SAMSUNG

User Manual

WB550

Täname, et ostsite SAMSUNGi fotoaparaadi. See juhend õpetab, kuidas fotoaparaati kasutada, sealhulgas kuidas ülesvõtteid teha, pilte alla laadida ja rakendustarkvara kasutada. Palun lugege enne uue fotoaparaadi kasutamist hoolega käesolevat juhendit.

QuickTime

Útmutató

A fényképezőgépet az alábbiak szerint használja.

Ha a fényképezőgépet és a számítógépet együtt kívánja használni, először telepítse az alkalmazásszoftvert. Miután ez megtörtént, a fényképezőgépben tárolt képek átvihetők a számítógépre, és tetszés szerint szerkeszthetők egy képszerkesztő program segítségével. (96. ~ 97. old.)

Készítsen egy fényképet. (20. old.)

Csatlakoztassa az USB kábelt a számítógép USB portjához és a fényképezőgép USB aljzatához. (98. old.)

Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a fényképezőgép. Ha nincs, kapcsolja be a bekapcsoló gombbal.

Indítsa el a Windows EXPLORER-t (Intézőt) és keresse meg a [Removable Disk] (Cserélhető lemez) meghajtót. (99. old.)

A fényképezőgép bemutatása

Köszönjük, hogy Samsung digitális fényképezőgépet vásárolt.

- A fényképezőgép használata előtt kérjük, olvassa el figyelmesen a felhasználói kézikönyvet.
- Ha szüksége van szerviz szolgáltatásunkra, hozza el a fényképezőgépet és a meghibásodott tartozékot (pl. akkumulátor, memóriakártya) a szerviz központunkba.
- Mielőtt használná (pl. utazás vagy egy fontos esemény megörökítésére), ellenőrizze, hogy megfelelően működik-e, hogy elkerülje a kellemetlen meglepetéseket. A Samsung nem vállal felelősséget a fényképezőgép hibás működéséből eredő veszteségekért vagy károkért.
- Tartsa kéznél, biztonságos helyen ezt a kézikönyvet.
- A kézikönyv tartalma és ábrái előzetes bejelentés nélkül változhatnak a fényképezőgép funkcióinak bővítése esetén.
- Ha kártyaolvasót használ ahhoz, hogy a memóriakártyán levő fényképeket számítógépre másolja, a képek megsérülhetnek. Ha a fényképezőgépről másol át képeket a számítógépre, a fényképezőgépet és a számítógépet a készülékkel szállított USB kábellel csatlakoztassa össze. A gyártó nem vállal felelősséget a memóriakártya-olvasó használatából eredő képveszteségért vagy képsérülésért.

※ A Microsoft, a Windows és a Windows logó a Microsoft Corporation, Inc. bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

※ Az Apple, Mac és a QuickTime logo az Apple computer regisztrált védjegyei.

※ Az Adobe és a Reader védjegyek vagy bejegyzett védjegyek az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

※ Minden más, a jelen kézikönyvben megemlített márkanév és terméknév az illető tulajdonosok bejegyzett névjegye.

VESZÉLY

A „VESZÉLY” jelzés közvetlenül veszélyes helyzetet jelöl, amely megfelelő óvintézkedések hiányában komoly vagy halálos sérüléseket okozhat.

- Ne próbálja módosítani a fényképezőgépet. Ez tüzet, személyi sérülést, áramütést vagy a fényképezőgép vagy saját személye súlyos sérülését okozhatja. A belső megvizsgálást, karbantartást és javítási munkálatokat csak forgalmazójának vagy a Samsung fényképezőgép-szerviz végezheti.
- Ne használja a terméket gyúlékony vagy robbanó gázok közelében, mivel így fokozza a robbanásveszélyt.
- Ha a fényképezőgép belsejébe folyadék vagy idegen tárgy kerül, ne használja fényképezőgépét. Kapcsolja ki a fényképezőgépet, majd csatolja le a tápforrásról. Lépjen kapcsolatba a Samsung fényképezőgép-szerviz központtal. Ilyen esetben ne használja a készüléket, mert tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne juttasson a fényképezőgép belsejébe fémből készült vagy gyúlékony idegen anyagokat annak nyílásain, pl. memóriakártya foglalatán vagy akkumulátorrekeszén keresztül. Ez tűzhöz vagy áramütéshez vezethet.
- Ne működtesse a fényképezőgépet nedves kézzel. Fennáll az áramütés veszélye.

DANGER

FIGYELMEZETÉS

A „FIGYELMEZTETÉS” jelzés olyan veszélyhelyzetre hívja fel figyelmét, amely megfelelő óvintézkedések hiányában komoly vagy halálos sérüléseket okozhat.

- Ne használja a vakut emberek vagy állatok közvetlen közelében. Ha a vaku túlságosan közel villan az emberek vagy állatok szeméhez, károsíthatja a látásukat.
- Biztonsági okokból a terméket és tartozékait tartsa távol gyermekektől és állatoktól, így elkerülhet olyan baleseteket, mint:
  - Az akkumulátor vagy a fényképezőgép apró alkatrészeinek lenyelése. Ha mégis bekövetkezik a baleset, azonnal forduljon orvoshoz.
  - A fényképezőgép mozgó részei sérüléseket okozhatnak.
- Hosszantartó használat esetén az akkumulátor és a fényképezőgép felforrósodhat, és emiatt elromolhat. Ha a fényképezőgép túlmelegszik, kapcsolja ki és hagyja néhány percig lehűlni.
- Ne hagyja a fényképezőgépet olyan helyen, ahol rendkívül magas a hőmérséklet, pl. bezárt autóban, közvetlenül a napon, és ott, ahol nagy a hőmérséklet ingadozás. A túl magas hőmérséklet károsíthatja a készüléket, és tüzet is okozhat.
- Használat közben ne takarja le a fényképezőgépet és a töltőt. A készülék túlmelegedhet, a belsejében képződő hőtől a burkolata deformálódhat vagy tűz keletkezhet. A fényképezőgépet és tartozékait mindig jól szellőző helyen használja.

WARNING

FIGYELEM

A „VIGYÁZAT” jelzés olyan veszélyhelyzetre hívja fel figyelmét, amely megfelelő óvintézkedések hiányában könnyű vagy mérsékelt sérüléseket okozhat.

- A szivárgó, túlmelegedő vagy hibás akkumulátor tüzet vagy sérüléseket okozhat.
  - A fényképezőgépnek megfelelő műszaki jellemzőkkel rendelkező akkumlátort használjon.
  - Ne zárja rövidre, ne hevítse fel és ne dobja tűzbe az akkumulátort.
  - Ne helyezze be az akkumulátort fordítva.
- Ha a fényképezőgépet hosszú ideig nem fogja használni, vegye ki az akkumulátort. Az akkumulátorból kiszivároghat a korrozív elektrolit, ami maradandóan károsíthatja a fényképezőgép alkatrészeit.
- Ne használja a vakut, amikor éppen a kezéhez, vagy más tárgyhoz ér. Ne érintse meg a vakut, ha sokat használta. A felforrósodott vaku égési sebeket okozhat.
- Ne mozgassa el a fényképezőgépet, ha bekapcsolt állapotban van és a váltóáramú adaptert használja. Használat után, mielőtt kihúzná a kábelt a fali aljzatból, mindig kapcsolja ki a fényképezőgépet. A fényképezőgép mozgatása előtt húzza ki a fényképezőgépet az egyéb készülékekhez kapcsoló csatlakozókábeleket. Ellenkező esetben megsértheti a kábeleket, és tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ügyeljen arra, hogy ne érintse meg a lencsét vagy a lencsefedelet, mert a fénykép homályos lehet vagy a fényképezőgép meghibásodhat.
- Ne takarja le a lencsét és a vakut a kép készítése közben.
- Ha a fényképezőgépet alacsony hőmérsékleten használja, a következő jelenségeket tapasztalhatja. Ezek a jelenségek nem utalnak hibára, és általában megszünnek normál hőmérsékleten.
  - Több időt vesz igénybe az LCD kijelző bekapcsolása, és a szín eltérhet a tárgyétól.
  - Ha megváltoztatja a kompozíciót, utókép maradhat az LCD kijelzőn.
- A hitelkártyák elveszíthetik mágnesességüket, ha a fényképezőgép közelébe kerülnek. Ne hagyjon mágnescsíkos kártyát a fényképezőgép közelében.
- Nagyon valószínű, hogy a számítógép rosszul fog működni, ha a 20 tűs csatlakozót a számítógép USB portjához csatlakoztatja. Ne csatlakoztassa a 20 tűs csatlakozót a számítógép USB portjához.

Tartalomjegyzék

ELŐKÉSZÜLET

007 A készülék és tartozékai
007 A csomag tartalma
007 Külön kapható kiegészítők
008 A készülék bemutatása
008 Elölnézet és felülnézet
009 Hátulnézet
010 Alulnézet
010 Ötfunkciós gomb
012 Tápfeszültség csatlakoztatás
015 Az akkumulátor behelyezése
015 Memóriakártya behelyezése
016 Tudnivalók a memóriakártya használatáról
018 A fényképezőgép első használata

FELVÉTEL

019 Kijelzések az LCD kijelzőn
020 Felvétel
020 Felvételi mód kiválasztása
020 Az Automata mód használata
021 A Program mód használata
021 Kézi (Manuális) mód használata
021 A DUAL IS (Kettős képstabilizáció) mód használata
022 A Szépség korrekció mód használata
022 A Színhely módok használata
024 A Mozi mód használata
024 HD (High Definition - nagyfelbontású) mozgófilmek rögzítése

Tartalomjegyzék

025 Videofelvétel hang nélkül
025 Videofelvétel szüneteltetése (Szakaszos felvétel)
026 Az Intelligens automata mód használata
027 Mire figyeljünk fényképkészítéskor
028 Fókuszrögzítés
028 Beállítások a fényképezőgép gombjaival
028 Be-/kikapcsoló (POWER) gomb
029 Exponáló gomb
029 Zoom W / T pöcök
031 Parancs gomb
031 A Parancs gomb mód használata
032 Funkcióleírás / Info / Fel gomb
033 Makró/Le gomb
035 Vaku/Balra gomb
037 Önkioldó/Jobbra gomb
039 MENU/OK gomb
040 Fn gomb
040 Az Fn menü használata
041 Fn gomb: Méret
041 Fókuszterület
042 Fn gomb: Képsebesség
042 Fn gomb: Fénymérés
043 Fn gomb: Drive mód
044 Fn gomb: ISO
044 Fn gomb: Fehéregyensúly
045 Fn gomb: Rekeszérték
045 Fn gomb: Zársebesség
046 Fn gomb: Arcfelismerés
048 E (Hatás) gomb
049 Az E (Hatás) gomb: FOTÓ STÍLUS VÁLASZTÓ
049 E (Hatás) gomb: Képszerkesztés
049 Szín
050 Képélesség
050 Kontraszt
050 Színtelítettség
051 Az LCD kijelző használata a fényképezőgép beállításához
052 Parancs gomb
052 Vakuerősség
053 Minőség
053 ACB
054 OIS (Optikai képstabilizátor)
054 Hangjegyzet
055 Hangfelvétel
056 Videofelvétel hang nélkül
056 Színhely módok

LEJÁTSZÁS

056 Lejátszás
056 Fényképek lejátszása
057 Videó lejátszása

Tartalomjegyzék

057 Állókép kivágása videóból
058 Videó vágása a fényképezőgéppel
058 Hangfelvétel lejátszása
059 Hangjegyzet lejátszása

059 Kijelzések az LCD kijelzőn
060 Beállítások a készülék gombjaival
060 A lejátszás mód gomb
060 Miniatűr/Digitális zoom pöcök
062 Info/Fel gomb
062 Lejátszás & Szünet/Le gomb
063 Balra/Jobbra/Menu/OK gomb
063 Nyomtatás gomb
063 A Törlés gomb
064 E (Hatás) gomb: Átméretezés
065 E (Hatás) gomb: Kép elforgatása
065 E (Hatás) gomb: Szín
066 E (Hatás) gomb: Képszerkesztés
066 ACB
066 Vörös szem hatás kijavítása
067 Arc retusálás
067 Világosság beállítása
067 Kontraszt beállítása
067 Színtelítettség beállítása
068 Zajhatás
068 A távvezérlő használata lejátszás módban

BEÁLLÍTÁSOK

069 A lejátszási funkciók beállítása az LCD kijelzőn
070 Diavetítés
070 Diavetítés indítása
071 Képek kiválasztása
071 Hatás beállítás diavetítéshez
072 A lejátszási időköz beállítása
072 Háttérzene beállítása
073 Lejátszás
073 Hangjegyzet
073 Intelligens Album
075 Képek védelme
076 Képek törlése
076 DPOF
079 Kártyára másolás
080 Beállítás menü
080 Hang
080 Hangerő
080 Kezdőhang
080 Az exponálás hangja
081 Hangjelzés
081 AF hang
081 Önarckép jelzőhang
082 Beállítás menü
082 Kijelző
082 Nyelv
082 A rácsvonal beállítása
083 A dátum/óra/dátum formátum beállítása
083 Kezdőkép

Tartalomjegyzék

083 Kijelző fényereje
084 Áttekintés (Gyorsnézet)
084 Képernyő védő

084 Beállítások
084 Memória formázása
085 Gyári beállítások visszaállítása
085 Lomtár (Újrah.kosár)
086 Fájlnév
086 A felvétel dátumának megjelenítése a képen
087 Automatikus kikapcsolás
087 A videó kimenőjel kiválasztása
088 Auto fókusz lámpa
088 Az Anynet+(CEC) beállítása
089 HDMI Méret
089 Az USB beállítása

090 Anynet+(CEC)

NYOMTATÁS

091 PictBridge
092 PictBridge: Képkiválasztás
092 PictBridge: Nyomtatási beállítások
093 PictBridge: Visszaállítás

SZOFTVER

093 A szoftverre vonatkozó megjegyzések
094 Rendszerkövetelmények
094 QuickTime Player 7.5 : H.264(MPEG4. AVC) visszajátszási Követelmények

095 A szoftverről
096 Az alkalmazásszoftver telepítése
098 Csatlakozás számítógéphez
100 A cserélhető lemez eltávolítása
101 Samsung Master
104 A Macintosh USB illesztőprogram telepítése
104 A Macintosh USB illesztő használata

FÜGGELÉK

105 Műszaki adatok
107 Fontos megjegyzések
109 Hibaüzenetek
110 Hibaelhárítás
112 Gyakran ismételt kérdések
115 A termék elhelyezése tönkremenetel után
115 A termékhez tartozó akkumulátorok megfelelő ártalmatlanítása

A készülék és tartozékai

A termék használata előtt ellenőrizze, hogy a csomag tartalmazza-e az alábbi tartozékokat. A csomag tartalma az eladási területtől függően változhat. Kiegészítők vásárlásához forduljon a legközelebbi Samsung forgalmazóhoz vagy Samsung szervizközponthoz. A lent látható alkatrészek és kiegészítők külalakja eltérhet a ténylegestől.

A csomag tartalma

Fényképezőgép

Használati útmutató, Jótállási jegy

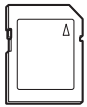
Csuklószíj

Akkumulátor

Váltóáramú adapter / USB kábel

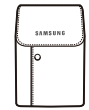
Szoftver CD
(lásd 95. old.)

Külön kapható kiegészítők

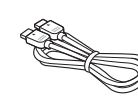


SD/SDHC memóriakártya/ MMC (lásd a 17. old.)

Távvezérlő



Fényképezőgép–tok

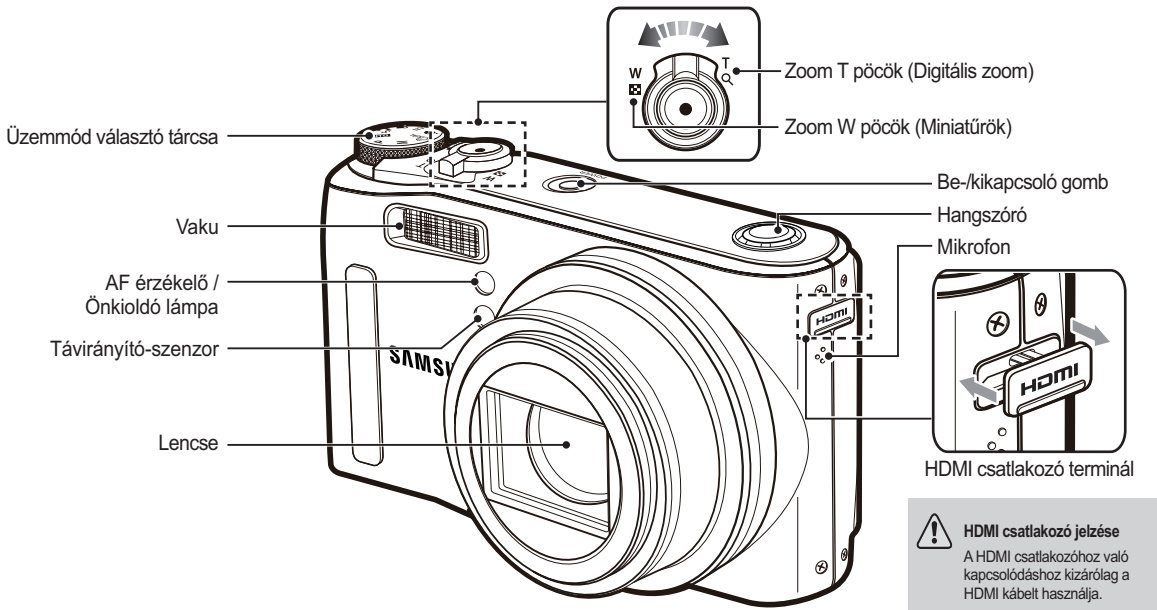


HDMI kábel

AV kábel

A készülék bemutatása

Elölnézet és felülnézet

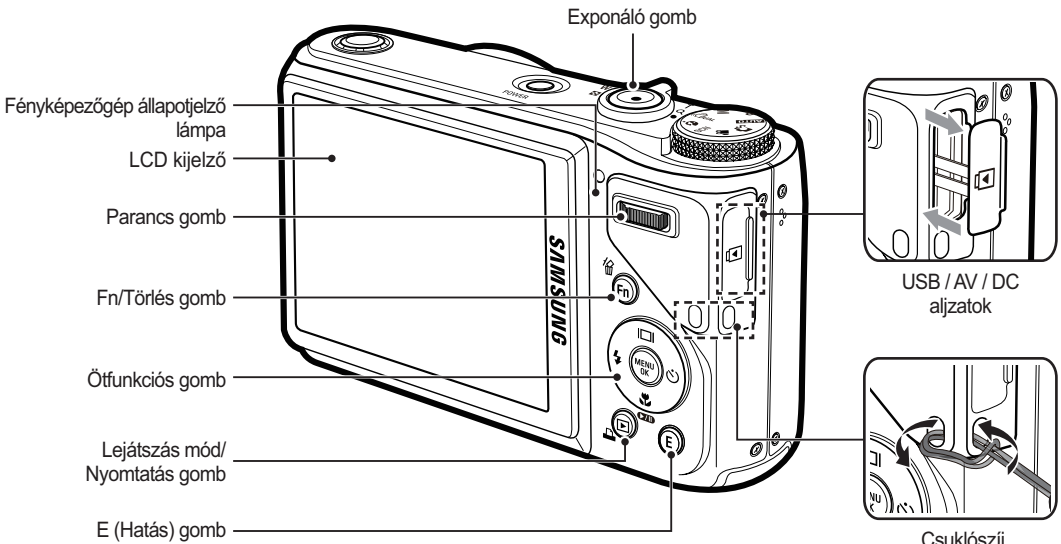


HDMI csatlakozó jelzése

A HDMI csatlakozóhoz való kapcsolódáshoz kizárólag a HDMI kábelt használja.

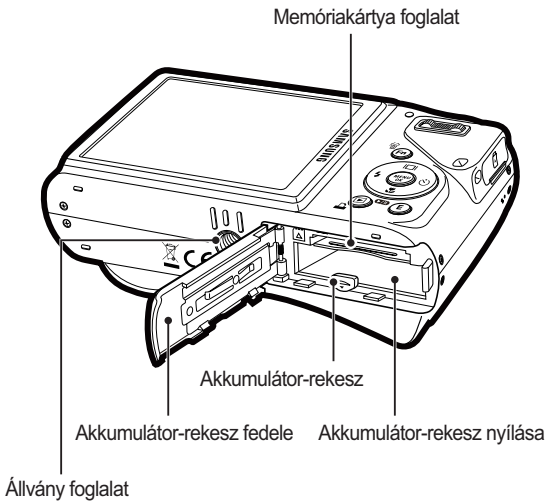
A készülék bemutatása

Hátulnézet

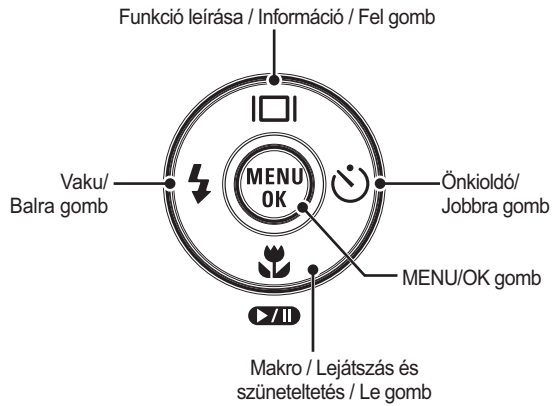


A készülék bemutatása

Alulnézet



Ötfunkciós gomb



A készülék bemutatása

■ Önkioldó lámpa

Ikon	Állapot	Leírás
	Villog	– Az első 7 másodpercben a lámpa 1 másodperces gyakorisággal villog. – Az utolsó 3 másodpercben a lámpa 0,25 másodperces gyakorisággal, gyorsan villog.
	Villog	Az utolsó 2 másodpercben a lámpa 0,25 másodperces gyakorisággal, gyorsan villog.
	Villog	A kép kb. 10 másodperc után készül el, majd 2 másodpercre rá egy második kép is készül.
	Villog	Az **Exponáló** gomb megnyomása után a téma mozgásától függően készül el a kép.
	Villog	A távvezérlő zár **Exponáló** gombjának megnyomásával 2 másodperc telik el a kép elkészüléséig.

■ Fényképezőgép állapotjelző lámpa

Állapot	Leírás
Bekapcsolva	A lámpa bekapcsol, majd kikapcsol, ha a fényképezőgép készen áll a fénykép készítésére.
Képkészítés után	A lámpa villog, amikor képfájlt ment el, és kikapcsol, amikor a fényképezőgép ismét készen áll az újabb fénykép készítésére.
Az USB kábel számítógéphez történő csatlakoztatása után	A lámpa kigyullad. (Az eszköz inicializálása után az LCD kijelző kikapcsol)
Adatátvitel a számítógéppel	A lámpa villog. (Az LCD monitor kikapcsol)
Az USB kábel nyomtatóhoz történő csatlakoztatása után	A lámpa villog, majd kialszik, ha a nyomtató felkészült a fénykép kinyomtatására.
A nyomtató nyomtat	A lámpa kialszik.
Az AF bekapcsol	A lámpa kigyúl. (A fényképezőgép az alanyra fókuszál)
	A lámpa villog. (A fényképezőgép nem fókuszál az alanyra)

■ **Az egyes üzemmódokat jelölő ikonok: A fényképezőgép üzemmódjairól a kézikönyv 20. oldalán talál további információt.**

	FÉNYKÉPEZÉSI MÓDOK			
FÉNYKÉPEZÉS MÓDOK	AUTOMATA	PROGRAM	KÉZI	DUAL IS
	SZÉPSÉG KORREKCIÓ	SZÍNHELY	MOZI	INTELLIGENS AUTOMATA
		SCENE		

SZÍNHELY MÓDOK	KERETVEZETÉS	ÉJSZAKAI	PORTRÉ	GYEREKEK
	TÁJKÉP	KÖZELI	SZÖVEG	
	HAJNAL	HÁTTÉRFÉNY	TŰZIJÁTÉK	VÍZPART & HÓ
	ÖNKIOLDÓ	ÉTEL	KÁVÉHÁZ	

Tápfeszültség csatlakoztatás

A fényképezőgéppel szállított akkumulátor (SLB–10A) használatát ajánljuk. A fényképezőgép használata előtt töltse fel az akkumulátort.

■ **SLB–10A akkumulátor műszaki adatai**

Modell	SLB–10A
Típus	Lítium ionos
Kapacitás	1050 mAh
Feszültség	3,7 V
Töltési idő (ha a fényképezőgép kikapcsolt állapotban van)	Kb. 180 perc

■ **Képek száma és az akkumulátor üzemideje: SLB–10A**

	Akkumulátor üzemideje/ Képek száma	**Feltételek**
Állókép	Kb. 140 perc/ Kb. 280 felvétel	Teljesen feltöltött akkumulátor, auto mód, 12 M képméret, Finom képminőség, fényképezések közötti intervallum: 30 mp. Minden fénykép készítés előtt a zoom átvált a nagylátószögű és a tele beállítás között. A vakut minden második fényképhez használja. A fényképezőgép 5 percig tartó folyamatos használata, majd kikapcsolása egy percig.
Mozgókép	Kb. 125 perc	Teljesen feltöltött akkumulátor, 640 x 480 képméret, 30 kép/mp képsebesség

* Ezeket az adatokat a Samsung a szabványos mérési környezetben mérték, a valós adatok ettől eltérhetnek, a felhasználó fényképezési módszereitől függően.
* Ezeket az értékeket OIS (optikai képstabilizáció) használatával mérték.
* A teljes felvételi idő meghatározásához több videót vettünk fel egymás után.

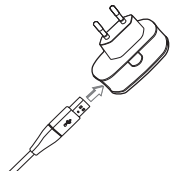
Fontos információk az akkumulátor használatáról.

- Ha nem használja a fényképezőgépet, kapcsolja ki.
- Ha a fényképezőgépet hosszabb ideig nem fogja használni, vegye ki az akkumulátort. A fényképezőgépben hagyott akkumulátor kapacitása csökken, és a lemerült akkumulátor hajlamosabb a szivárgásra.
- Alacsony (0°C alatti) hőmérsékleten az akkumulátor teljesítménye csökken, ezért üzemideje megrövidülhet.
- Az akkumulátor normális hőmérsékleti viszonyok között általában visszanyeri teljesítményét.
- Ha a fényképezőgépet hosszú ideig használják, burkolata felmelegedhet. Ez teljesen normális jelenség.

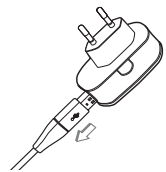
Tápfeszültség csatlakoztatás

Az USB kábel csatlakoztatható a váltóáramú adapterhez, és tápkábelként használható. Ezen keresztül tölthetõ az akkumulátor.

- A váltóáramú kábel használata:
  Csatlakoztassa a váltóáramú adaptert az USB kábelhez.
  Innentől kezdve az tápkábelként funkcionál.



- Az USB kábel használata:
  Húzza ki a váltóáramú adaptert. Az USB kábelen keresztül letöltheti a tárolt képeket számítógépére (98. old.), és tápfeszültséggel láthatja el a készüléket.

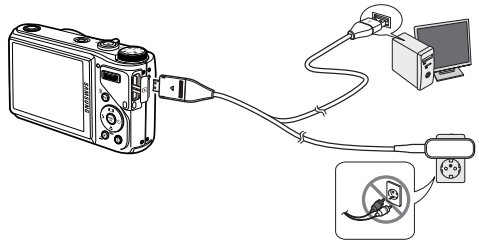


Fontos információk az USB kábel használatáról.

- Használjon megfelelő műszaki jellemzőkkel rendelkező USB kábelt.
- A fényképezőgépet közvetlenül a számítógéphez csatlakoztassa, ne használjon USB hub-ot.
- A fényképezőgéppel egyidőben ne legyen más eszközök is a számítógéphez csatlakoztatva.
- A számítógép első oldali USB portjával a fényképezőgép nem észlelhető.
  Ebben az esetben használja a számítógép hátsó oldali USB portját.
- Ha a számítógép USB csatlakozója nem felel meg a kimenő teljesítményre vonatkozó előírásnak (5V, 500mA), a fényképezőgép akkumulátora nem tölthető azon keresztül.

Tápfeszültség csatlakoztatás

■ Az újratölthető akkumulátor feltöltése



- Mielőtt bármilyen kábelt vagy váltóáramú adaptert csatlakoztatna, olvassa el az utasításokat, és ne erőltesse a csatlakoztatást. A kábel vagy a fényképezőgép megsérülhet.
- Ha az AC adapter töltésjelző LED-je az újratölthető akkumulátor behelyezése után nem gyúl ki és nem villog, ellenőrizze, hogy az akkumulátort megfelelően helyezte-e be.
- Ha az akkumulátort úgy tölti fel, hogy közben a fényképező bekapcsolt állapotban van, az akkumulátor nem tölthető fel teljesen. Kapcsolja ki a fényképezőgépet az akkumulátor feltöltéséhez.

■ A váltóáramú adapter töltésjelző LED-je

	Töltésjelző LED
Töltés alatt	A piros LED ég
A töltés befejeződött	A zöld LED ég
Töltési hiba	A piros LED nem ég vagy villog
A fényképezőgép adapterrel történő használata közben.	A narancssárga színű LED ég

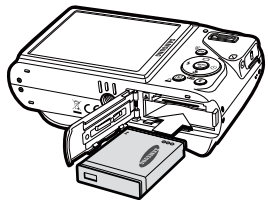
– Ha egy teljesen lemerült akkumulátort helyez be, hogy feltöltse, ne kapcsolja be a fényképezőgépet. Ha nagyon alacsony az akkumulátor töltöttségi szintje, nem is lehet bekapcsolni a fényképezőgépet. Az akkumulátort legalább 10 percig töltse, mielőtt bekapcsolná a fényképezőgépet.

– Ne használja túl gyakran a vakut, és ne készítsen videóklipet, ha a teljesen lemerült akkumulátort csak rövid ideig töltötte. A fényképezőgép a töltés közben is kikapcsolhat az akkumulátor lemerülése miatt.

Az akkumulátor behelyezése

Az akkumulátort az ábrán látható módon helyezze be.

– Ha a fényképezőgépet nem lehet bekapcsolni az akkumulátor behelyezése után, ellenőrizze, hogy az akkumulátort megfelelően helyezte-e be (a +/– jelzéseknek megfelelően).
– Felnyitáskor ne erőltesse az akkumulátor-rekesz fedelét, mert megsérülhet.



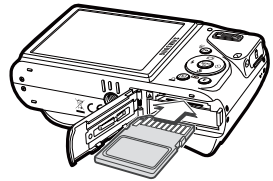
■ **Az akkumulátor töltöttségi állapotát az LCD kijelzőn levő 4 fokozatú kijelző mutatja.**

Akkumulátor állapotjelző				
Akkumulátor állapota	Az akkumulátor teljesen feltöltött	Az akkumulátor töltöttségi szintje alacsony (Készüljön fel arra, hogy fel kell töltenie vagy le kell cserélnie)	Az akkumulátor töltöttségi szintje alacsony (Készüljön fel arra, hogy fel kell töltenie vagy le kell cserélnie)	Az akkumulátor lemerült. Töltse fel vagy használjon pótelemet.

Memóriakártya behelyezése

A memóriakártyát az ábrán látható módon helyezze be.

– A memóriakártya behelyezése előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.
– A memóriakártya felső részén lévő címke a fényképezőgép elülső része (a lencse) felé, míg a kártya érintkezőinek a fényképezőgép hátsó rész felé (az LCD kijelző irányába) kell irányulniuk.



– Ne helyezze be a memóriakártyát fordítva, mert megrongálódhat a memóriakártya foglalatot.

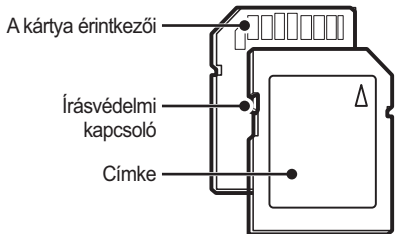
Tudnivalók a memóriakártya használatáról

- Újonnan vásárolt memóriakártya első használata előtt, ha a memóriakártya a fényképezőgép által nem ismert adatokat vagy más fényképezőgéppel készített képeket artalmaz, formázza a memóriakártyát (lásd a 84. old).
- Memóriakártya behelyezése vagy kivétele előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- A memóriakártya teljesítménye csökken a sokszori használattal. Ebben az esetben új memóriakártyát kell vásárolnia. A Samsung garancia nem fedezi a memóriakártya normális kopását.
- A memóriakártya elektronikus, precíziós eszköz. A memóriakártyát ne hajlítsa meg, ne ejtse el, és ne tegye ki erőteljes hatásoknak.
- Ne tárolja a memóriakártyát erős elektromos vagy mágneses mezőben, például hangsugárzó vagy tv vevők közelében.
- Ne használja és ne tárolja a memóriakártyát nagy hőmérsékletingadozású környezetben.
- Óvja a memóriakártyát szennyeződéstől, nedvességtől. Szükség esetén puha ronggyal tisztítsa meg.
- A memóriakártyát a dobozában tárolja, ha nem használja.
- Hosszú ideig tartó használat közben, vagy után azt tapasztalhatja, hogy a memóriakártya felmelegedett. Ez teljesen normális jelenség.
- Ne használjon olyan memóriakártyát, amelyet más digitális fényképezőgéppel használt. Ahhoz, hogy a memóriakártyát ezzel a fényképezőgéppel használhassa, először formáznia kell ezen a fényképezőgépen.
- Ne használjon olyan memóriakártyát, amelyet más fényképezőgéppel vagy kártyaolvasóval formázott.
- A következők hatására a memóriakártyán tárolt adatok megsérülhetnek:
  - A memóriakártyát nem megfelelően használja.
  - Ha kikapcsolja a fényképezőgépet vagy kiveszi a memóriakártyát másolás, törlés (formázás) vagy beolvasás közben.
- A Samsung nem vállal felelősséget az elveszett adatokért.
- Azt ajánljuk, hogy a fontos adatokról készítsen másolatot más adathordozókra, pl. hajlékony lemezre, merevlemezre, CD-re stb.
- Ha nincs elegendő memória:
  Megjelenik a [MEMÓRIA MEGTELT!] üzenet, és a fényképezőgép nem használható. Cserélje ki a memóriakártyát vagy törölje le a memóriakártyán lévő felesleges képeket.

- Ne vegye ki a memóriakártyát, ha a fényképezőgép állapotjelző lámpája villog, mivel így megsértheti a memóriakártyán található adatokat.

Tudnivalók a memóriakártya használatáról

A fényképezőgép SD/SDHC memóriakártyákkal és MMC (MultiMedia) kártyákkal használható.



<SD (Secure Digital) memóriakártya>

Az SD/SDHC memóriakártya írásvédelmi kapcsolóval rendelkezik, amely megakadályozza a képfájlok törlését vagy a kártya formázását. Ha a kapcsolót a memóriakártya alja felé elcsúsztatja, az adatok írásvédetté válnak. Ha a kapcsolót a memóriakártya teteje felé csúsztatja, az adatok írásvédelme megszűnik.
Fényképezés előtt csúsztassa el a kapcsolót az SD memóriakártya teteje felé.

1GB-os SD memóriakártya használata esetén a képtárolási kapacitás az alábbiak szerint alakul. Ezek a számok hozzávetőleges értékek, mivel a képtárolási kapacitás olyan tényezőktől függ, mint a felvétel témája és a memóriakártya típusa.

Rögzített képméret		EXTRA FINOM	FINOM	NORMÁL	60FPS	30FPS	15FPS
Állókép	12M	147	285	404	-	-	-
	10M	168	314	442	-	-	-
	9M	203	368	529	-	-	-
	8M	212	375	538	-	-	-
	5M	334	558	780	-	-	-
	3M	524	790	1049	-	-	-
	1M	1449	1645	1845	-	-	-
*Videóklip	1280 HQ	-	-	-	-	Kb. 8'20" perc	Kb. 16'29" perc
	1280	-	-	-	-	Kb. 10'19" perc	Kb. 20'47" perc
	640	-	-	-	-	Kb. 29'33" perc	Kb. 59' perc
	320	-	-	-	Kb. 64' perc	Kb. 120' perc	Kb. 210' perc

* A rögzítési időt a zoom funkció használata is befolyásolja.
  A **Zoom W/T pöcök** nem használható videóklip felvétele közben.
* A teljes felvételi idő meghatározásához több videót vettünk fel egymás után.

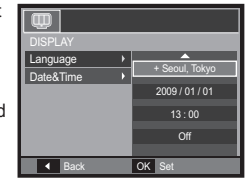
A fényképezőgép első használata

- A fényképezőgép első használata előtt teljesen töltse fel az akkumulátort.
- A fényképezőgép első bekapcsolásakor az LCD kijelzőn egy menü jelenik meg, melynek segítségével beállíthatja a dátumot / órát, és a nyelvet. Ez a menü többé nem jelenik meg bekapcsoláskor, ha beállította a dátumot, az órát és a nyelvet. A fényképezőgép használata előtt állítsa be a dátumot, az órát és a nyelvet.

■ A nyelv beállítása

1. Válassza ki a [Language] menüpontot a **Fel/Le** gomb segítségével, majd nyomja meg a **Jobbra** gombot.
2. Válassza ki a kívánt nyelvet a **Fel**/**Le** gombok segítségével, majd nyomja meg az **OK** gombot.

■ A dátum, óra és a dátum megjelenítési formájának beállítása



1. Válassza ki a [Date&Time] menüpontot a **Fel/Le** gomb segítségével, majd nyomja meg a **Jobbra** gombot.
2. Válassza ki kívánt almenüt a **Fel**/**Le**/**Balra**/**Jobbra** gomb segítségével, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Jobbra gomb: Kiválasztja a világidő/év/hónap/nap/óra/dátum típust.

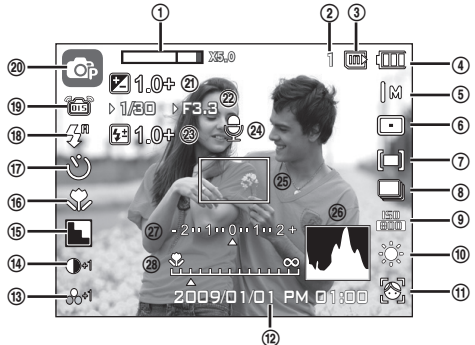
Balra gomb: A kurzort a [Date&Time] főmenübe mozgatja, ha a dátum és óra beállítás legelső elemén áll. Minden más esetben a kurzor a jelenlegi helyeztétől balra mozog.

Fel/Le gomb: Az egyes beállítások módosítására használható.

※ A zónaidőkről szóló további információért, lásd az 83. oldalt.

Kijelzések az LCD kijelzőn

Az LCD kijelző a fényképezési funkciókról és a beállításokról szolgáltat információt.



<Kép és teljes állapot>

Sz.	Leírás	Ikonok	Oldal
1	Optikai/Digitális zoom sáv/ Digitális zoom mértéke	x 5.0	29~30. old.
2	Készíthető felvételek száma / Maradék felvételi idő	1/00:00:00	17. old.
3	Memóriakártya ikon/ Belső memória ikon	/	-
4	Akkumulátor		15. old.
5	Képméret	12M 10M 9M 8M 5M 3M | M 1280 HQ | 1280 640 320	41. old.
6	Automatikus fókusztartomány/ Képváltási sebesség	/ 60 30 15	41. old./ 42. old.
7	Fénymérés	[■] [•] [ ]	42. old.
8	Drive mód		43. old.

Sz.	Leírás	Ikonok	Oldal
9	ISO	ISO AUTO ISO 50 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1600 ISO 3200	44. old.
10	Fehéregyensúly		44~45. old.
11	Arcfelismerés · Önarckép · Pislogás Észl· Nevetés		46~47. old.
12	Dátum/idő	2009/01/01 PM 01:00	83. old.
13	Színtelítettség/Szín	-2 -1 +1 +2 / BW S R G B O C	50. old./ 49. old.
14	Kontraszt/Arc Retusálás	-2 -1 +1 +2 /	50. old./ 22. old.
15	Képélesség/Fotó Stílus Választó/ Arc Árnyalat	/ CO CA CL /	50. old./49. old. 22. old.
16	Makró	MF	33~34. old.
17	Önkioldó		37~38. old.
18	Vaku		35~36. old.
19	OIS (Optikai képstabilizátor)		54. old.
20	Felvétel mód		11. old.
21	Megvilágítási érték	1.0+	31. old.
22	Rekesz érték/Zársebesség	▶ 1/30 ▶ F3.3	45. old.
23	Vakuerősség beállítás	1.0- 0.5- 0.5+ 1.0+	52. old.
24	Hangmemo/Mikrofon ki	/	54. old./25. old.
25	Automatikus fókusz kerete		41. old.
26	Hisztogram		32. old.
27	Expozíció kompenzáció/ Kameraremegés figyelmeztetés	- 2 1 0 1 2 + /	31. old./ 27. old.
28	Kézi fókusz	∞	33. old.

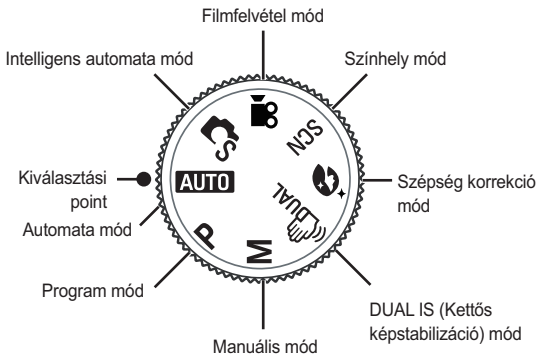
Felvétel

Felvételi mód kiválasztása

Válasszon a felvételi módok közül a fényképezőgép felső részén található üzemmód választó tárcsa segítségével.

■ **Hogyan használjuk az üzemmód választó tárcsát**

Forgassa el a tárcsát úgy, hogy a használni kívánt felvételi mód jelzése a kiválasztási pontnál legyen.



Az Automata mód használata

Válassza ki ezt a módot annak érdekében, hogy minimális felhasználói beavatkozással gyorsan és könnyedén fényképezzen.

1. Helyezze be az akkumulátort, ügyelve a helyes polaritásra (+/-). (15. old.)
2. Helyezze be a memóriakártyát (15. old.). Mivel a fényképezőgép 21 MB belső memóriával rendelkezik, nem kell feltétlenül memóriakártyát használnia. Ha nem használ memóriakártyát, a képek a belső memóriában tárolódnak. Ha memóriakártyát használ, a képek a memóriakártyára tárolódnak.
3. Zárja le az akkumulátor-rekesz fedelét.
4. Nyomja meg a **POWER** gombot, hogy bekapcsolja a fényképezőgépet. (Ha az LCD kijelzőn megjelenített dátum/óra hibás, fényképezés előtt állítsa be a dátumot/órát.)
5. Válassza ki az AUTO üzemmódot az üzemmód választó tárcsa használatával.
6. Állítsa a fényképezőgépet az alany irányába, és komponálja meg a képet.
7. Nyomja meg az **Exponáló** gombot a kép elkészítéséhez.

- Ha az automatikus fókusz kerete piros színűvé válik akkor, amikor az **Exponáló** gombot félig lenyomja, azt jelzi, hogy a fényképezőgép nem képes a tárgyra fókuszálni. Ebben az esetben a kép valószínűleg nem lesz éles.
- Ne takarja le a lencsét vagy a vakut a kép készítése közben.

Felvétel

A Program mód használata

Az automatikus mód kiválasztásával a fényképezőgép optimális beállításokat használ, azonban a különféle funkciókat kézzel is beállíthatja.

1. Válassza ki a Program módot az üzemmód **választó tárcsával**. (20. old.)
2. Állítsa be a fényképezőgépet az alany irányába, és komponálja meg a képet az LCD kijelző segítségével.
3. Nyomja meg az **Exponáló** gombot a kép elkészítéséhez.

✳ Olvassa el a 40-47. oldalt, hogy további információt szerezzen a Program mód menüiről.

Kézi (Manuális) mód használata

A felhasználó kézzel beállíthatja a rekeszértéket és a zársebességet is.

1. Válassza ki a Manuális módot a **mód-választó** tárcsa segítségével. (20. old.)
2. Állítsa be a fényképezőgépet az alany irányába, és komponálja meg a képet az LCD kijelző segítségével.
3. Nyomja meg az **Exponáló** gombot a kép elkészítéséhez.

✳ Olvassa el a 45. oldalt, hogy további információt szerezzen a menükről.

A DUAL IS (Kettős képstabilizáció) mód használata

Ez a mód lecsökkenti a fényképezőgép remegésének hatását, és elősegíti jól megvilágított kép készítését rossz fényviszonyok között.

1. Válassza ki az DUAL IS módot az üzemmód **választó tárcsával**. (20. old.)
2. Állítsa a fényképezőgépet az alany irányába, és komponálja meg a képet az LCD kijelző segítségével.
3. Nyomja meg az **Exponáló** gombot a kép elkészítéséhez.

■ Mire érdemes figyelni az DUAL IS mód használatakor:
- A digitális zoom nem működik DUAL IS módban.
- Ha a fényviszonyok jobbak, mint fénycső világításnál, a DIS funkció nem kapcsol be.
- Ha a fényviszonyok rosszabbak, mint fénycső megvilágításnál, a fényképezőgép remegésére figyelmeztető jelzés (✋) megjelenik a kijelzőn. Optimális kép készítése érdekében csak abban az esetben fényképezzen, ha a (✋) jelzés nem látható a kijelzőn.
- Ha a téma mozog, a fénykép homályos lehet.
- Mivel az DUAL IS a fényképezőgép digitális processzorát használja, az elkészített képek feldolgozásához és elmentéséhez a készüléknek valamivel több időre van szüksége.

Felvétel

A Szépség korrekció mód használata

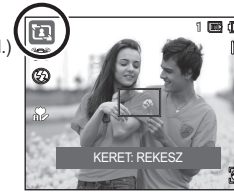
Fényképezzen portrét, és korrigálja a tökéletlenségeket az arcon.

1. Válassza ki a Szépség korrekció módot a **módválasztó** tárcsa segítségével. (20. old.)
2. Irányítsa a fényképezőgépet az alany felé, és komponálja meg a képet az LCD monitor segítségével.
3. Nyomja meg a **MENÜ** gombot.
4. Nyomja meg a **Fel**/**Le** gombot az [ARC ÁRNYALAT] vagy az [ARC RETUSÁLÁS] kiválasztásához.
5. Nyomja meg a **Jobbra** gombot, majd nyomja meg a **Fel**/**Le** gombot az egyes funkciók kívánt fokozatának kiválasztásához.
   Minél magasabb a fokozat, az [ARC ÁRNYALAT] annál világosabb lesz, az [ARC RETUSÁLÁS] pedig annál jobb teljesítményű.
6. Nyomja meg az **OK** gombot a beállítás befejezéséhez.
7. Rögzítsen képeket Felvétel módban az **Exponáló** gomb segítségével.

A Színhely módok használata

Ezzel a menüvel könnyedén optimálisra állíthatja a fényképezőgépet, a felvételi körülményeknek megfelelően. (56. old.)

1. Válassza ki a Színhely módot a **módválasztó tárcsa** segítségével. (20. old.)
2. Állítsa a fényképezőgépet az alany irányába, és komponálja meg a képet az LCD kijelző segítségével.
3. Nyomja meg az **Exponáló** gombot a kép elkészítéséhez.



Felvétel

■ A rendelkezésre álló színhely módok a következők. (56. old.)

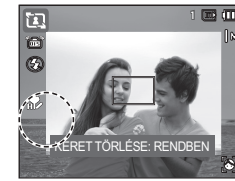
Ikonok	Színhely módok	Leírás
	KERETVEZETÉS	Akkor használja ezt a módot, ha le szeretné fényképeztetni magát egy bizonyos szögből.
	ÉJSZAKAI	Éjszakai vagy más, sötét környezetben készített állóképek készítésére használható.
	PORTRÉ	A portré mód kiválasztása optimálisan beállítja a fényképezőgépet portré fotózáshoz.
	GYEREKEK	Gyors mozgásban lévő téma, például gyermekek fényképezéséhez.
	TÁJKÉP	Tájképek készítéséhez.
	KÖZELI	Kis tárgyakról, például növényekről vagy rovarokról közeli képek készítéséhez.
	SZÖVEG	Ez a mód egy dokumentum lefényképezésére szolgál.
	NAPLEMENTE	Naplemente fényképezéséhez.
	HAJNAL	Hajnali képek készítéséhez.
	HÁTTÉRFÉNY	Árnyékmentes portrék készítése hátulról világító fény esetén.
	TÜZIJÁTÉK	Tüzijátékos jelenetek fényképezésére.
	VÍZPART & HÓ	Óceán, tó, vízpart vagy hóval fedett táj fényképezésére szolgál.
	ÖNKIOLDÓ	Olyankor hasznos, ha a fényképész is meg szeretne jelenni a képen.
	ÉTEL	Ízletes ételekről készített képekhez használható.

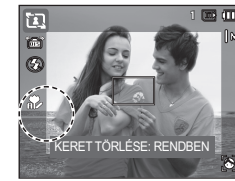
■ A [KERETVEZETÉS] mód használata

Akkor válassza ki a [KERETVEZETÉS] módot, amikor le szeretné fényképeztetni magát egy bizonyos szögből.

1. Készítsen egy képet a kívánt szögből.
- A kép szélein megjelenik egy áttetsző keret.

2. Ezután egy másik személy elkészítheti a kívánt képet úgy, hogy a téma az áttetsző keretben van.





Felvétel

A Mozi mód használata

Mozgófilm a memóriakapacitás által lehetővé tett felvételi időig (legfeljebb 29 perc) készíthető.

1. Válassza ki a Mozi módot az **üzemmód választó tárcsa** segítségével. (20. old.)
2. Állítsa a fényképezőgépet az alany irányába, és komponálja meg a képet az LCD kijelző segítségével.
3. Nyomja meg egyszer az **Exponáló** gombot, és a filmfelvétel kezdetét veszi (max. 29 perc).
   A felvétel az **Exponáló** gomb felengedése után is folytatódik.
   Ha szeretné leállítani a felvételt, akkor nyomja meg ismét az **Exponáló** gombot.

✳ A képméret és fájltípus alább látható.
- Képméret: 1280X720HQ, 1280X720, 640x480, 320x240
  (1280X720HQ és 1280X720 a nagyfelbontású videofelvétel-beállítások.)
- Video fájltípusa: H.264(MPEG4.AVC)
- Kép sebesség: 60FPS, 30FPS, 15FPS
- Képsebességek az egyes képméreteknél:
  1280X720HQ, 1280X720, 640x480: 30FPS, 15FPS választható.
  320x240: 60FPS, 30FPS, 15FPS választható.

- Ha a felvételi idő meghaladja a 29 percet, a felvétel leáll, majd mentésre kerül.
- A zoomolási hang rögzítésének kikapcsolásához felvétel közben válassza ki a [ZOOM NÉMA] opciót a felvétel menüből.

HD (High Definition - nagyfelbontású) mozgófilmek rögzítése

HD (High Definition) mozgófilmeket is készíthet. (1280X720, 30 fps), H.264(MPEG4.AVC) egy szabvány digitalis video kodek. Kis méretű, magas minőségű film klipek létrehozását teszi lehetővé.

1. Válassza ki a Mozi módot az **üzemmód választó tárcsa** segítségével. (20. old.)
2. Az **Fn** gomb segítségével állítsa be a felbontást [1280HQ] vagy [1280] értékre.
3. Az **Exponáló** gomb megnyomásával indíthatja el a videófelvételt.

- Mi az a **H.264(MPEG4 part10/AVC)** ?
  Nagyfokú tömörítése és kis fájlmérete révén a digitális videó codec egyik szabványa. Nagy felbontásban támogatja a rögzítési funkciókat.

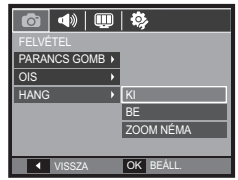
Felvétel

Videofelvétel hang nélkül

Videofilm hang nélkül is rögzíthető.

Az **1-3** lépések megegyeznek a Mozi módnál leírtakkal.

4. Nyomja meg a **MENU** gombot.
5. Válassza ki a [FELVÉTEL] menüt a **Balra**/**Jobbra** gombbal.
6. Nyomja meg a **Le** gombot a [HANG] menüpont kiválasztásához, majd nyomja meg a **Jobbra** gombot.
7. Válassza ki a [KI] beállítást a **Fel**/**Le** gombokkal.
8. Nyomja meg az **OK** gombot. Ezzel a beállítással a fényképezőgép nem rögzíti a hangot.



Videofelvétel szüneteltetése (Szakaszos felvétel)

Ez a fényképezőgép lehetővé teszi, hogy a nem kívánt jelenetek alatt ideiglenesen leállítsa a felvételt. Ezzel a funkcióval egyetlen videó fájlban összefűzhet több jelenetet.

■ A szakaszos felvétel használata

Az **1-2**. lépések megegyeznek a Mozi módnál leírtakkal.

3. Állítsa be a fényképezőgépet az alany irányába, és komponálja meg a képet az LCD kijelző segítségével. Nyomja meg az **Exponáló** gombot. A videofelvétel elindul, melynek időtartamát a tárkapacitás korlátozza. A videofelvétel nem áll le, ha elengedi az **Exponáló** gombot.
4. A felvétel szüneteltetéséhez nyomja meg a **Lejátszás & Szünet** (▶/II) gombot.
5. A felvétel folytatásához nyomja meg ismét a **Lejátszás & Szünet** (▶/II) gombot.
6. Ha le szeretné állítani a felvételt, nyomja le ismét az **Exponáló** gombot.

Felvétel

Az Intelligens automata mód használata

A fényképezõgép az észlelt témához automatikusan kiválasztja a megfelelõ beállításokat. Ez hasznos, ha nem ismeri a fényképezõgép különféle témákhoz tartozó beállítási lehetõségeit.

1. Válassza ki az Intelligens automata módot a **módválasztóval** (20. oldal).
2. Irányítsa a kamerát a tárgyra, és komponálja meg a képet az LCD monitor segítségével.
3. A felvétel elkészítéséhez nyomja meg az exponálógombot.

- Ha a fényképezõgép nem ismeri fel a témának megfelelõ módot, akkor az alapértelmezett beállításokat fogja használni.
- A fényképezõgép nem feltétlenül választja a portrémódot, ha arcot érzékel, ez a fotóalany pozíciójától és a megvilágítástól függ.
- A fényképezõgép nem feltétlenül választja a témának megfelelõ módot, ez többek között a kamera bemozdulásától, a megvilágítástól és a tárgytól való távolságtól függ.
- Az [Éjszakai] mód csak kikapcsolt vaku mellett használható. Az [Állvány] mód alkalmazása előtt a fényképezõgép ellenõrzi, hogy a felvétel körülményei az állványon adott ideig fennállnak-e.
- A fotóállvány használata ellenére a fényképezõgép nem választja a fotóállvány módot, ha a tárgy mozog.

■ Az egyes módok a következő feltételek között használhatók:

[TÁJKÉP] ( ) : Kültéri helyszín fényképezésekor

[FEHÉR] ( ) : Nagyon világos környezetben

[ÉJSZAKAI] ( ) : Éjszakai fényképezéskor

[ÉJSZAKAI PORTRÉ] ( ) : Ember fényképezésekor sötét, kültéri környezetben

[ELLENFÉNY] ( ) : Ellenfényben levő téma fényképezésekor, ha nincs benne portré

[PORTRÉ ELLENFÉNYBEN] ( ) : Ellenfényben levő portré fényképezésekor

[PORTRÉ] ( ) : Portré fényképezésekor

[MAKRO] ( ) : Közelképek fényképezésekor

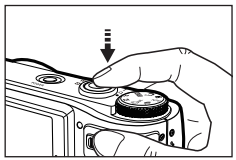
[MAKRO SZÖVEG] ( ) : Szöveg közelről fényképezésekor

[ÁLLVÁNY] ( ) : Nem mozgó tárgy fényképezésekor fotóállványról

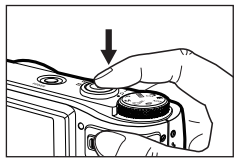
[MOZGÁS] ( ) : Gyorsan mozgó tárgy fényképezésekor

Mire figyeljünk fényképkészítéskor

- Az **Exponáló** gomb félig lenyomása.
  Finoman nyomja le az **Exponáló** gombot, hogy ellenőrizze a fókuszt, valamint hogy a vaku feltöltődött-e.
  Nyomja le teljesen a kép elkészítéséhez.



<Nyomja le finoman>



<Nyomja le teljesen gombot>

- A rendelkezésre álló memóriakapacitás a felvételi körülményektől és a fényképezőgép beállításától függ.
- Ha a Vaku Ki vagy Lassú szinkronizálási módot választja rossz fényviszonyok között, a fényképezőgép remegésére figyelmeztető jelzés ( ) megjelenhet az LCD kijelzőn. Ebben az esetben használjon állványt, vagy helyezze a készüléket stabil felületre, vagy használjon vakut.
- Úgy fényképezzen, hogy a nap a háta mögül süssön. A nappal szemben való fényképezés esetén a fénykép sötét lehet. Nappal szemben fényképezés esetén használja a [Háttérfény] lehetőséget a színhely módok közül (lásd 23. old.), a derítő vakuzást (lásd 36. old.), a középpontos fénymérést (lásd 42. old.), az exponálás kompenzálása (lásd 31. old.) vagy az ACB (lásd 53. old.) funkciókat.
- Ne takarja el a lencsét vagy a vakut a kép készítése közben.
- Komponálja meg a képet az LCD kijelző segítségével.
- Bizonyos körülmények között az automatikus fókuszáló rendszer nem működik az elvárásoknak megfelelően.
  - Ha a fényképezett téma kontrasztja gyenge.
  - Ha a téma nagyon visszatükröződő vagy fényes.
  - Ha a téma nagy sebességgel mozog.
  - Ha erős visszavert fény van jelen vagy a háttér rendkívül világos.
  - Ha a téma csak függőleges vonalakból áll vagy nagyon keskeny (pl. bot vagy zászlórúd).
  - Ha a környezet sötét.

Fókuszrögzítés

Ahhoz, hogy ne a kép középpontjában levő alanyra fókuszáljon, használja a fókuszrögzítés funkciót.

■ A fókuszrögzítés használata

1. Győződjön meg arról, hogy az alany a fókuszkeret közepén van.
2. Nyomja le félig az **Exponáló** gombot. Amikor megjelenik a zöld automatikus fókuszkeret, azt jelenti, hogy a fényképezőgép az alanyra fókuszál. Ügyeljen arra, hogy ne nyomja le teljesen az **Exponáló** gombot, hogy elkerülje a nem kívánt kép készítését.
3. Félig lenyomott gomb mellett mozgassa a fényképezőgépet a kép újrakomponálásához, majd nyomja le a gombját teljesen a kép elkészítéséhez. Ha leveszi ujját a gombról, a fókuszrögzítés funkció kikapcsol.

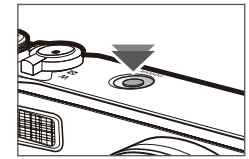
1. A tervezett kép.
2. Nyomja le félig, és fókuszáljon a témára.
3. Ismét komponálja meg a képet, majd nyomja le teljesen.

Beállítások a fényképezőgép gombjaival

Fényképezéshez végezze el a használni kívánt funkciók beállítását a készüléken található gombokkal.

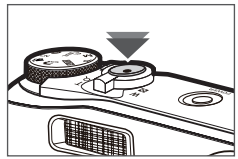
Be-/kikapcsoló (POWER) gomb

A fényképezőgép be-, illetve kikapcsolására használható. Ha meghatározott ideig a fényképezőgépet nem működtetik, a fényképezőgép magától kikapcsol, hogy takarékoskodjon az akkumulátorral. Olvassa el a 87. oldalt, hogy további információt szerezzen az automatikus kikapcsolási funkcióról.



Exponáló gomb

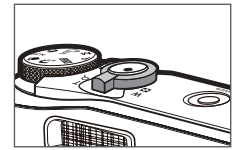
Felvétel módban képkészítéshez vagy hangfelvétel készítésére használható.



- Videofelvételkor
  Nyomja le teljesen, hogy elindítsa a videofelvételt. A felvétel addig megy, amíg a memória meg nem telik. Ha le szeretné állítani a felvételt, nyomja le ismét.
- Fényképezéskor
  Amikor félig lenyomja az **Exponáló** gombot, a készülék aktiválja az automatikus fókuszt, és ellenőrzi a vaku állapotát.
  Az **Exponáló** gomb teljes lenyomására a készülék elkészíti és elmenti a fényképet. Ha hangjegyzetet is kíván rögzíteni, a felvétel akkor indul el, amikor a fényképezőgép befejezte a képadatok elmentését.

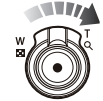
Zoom W / T pöcök

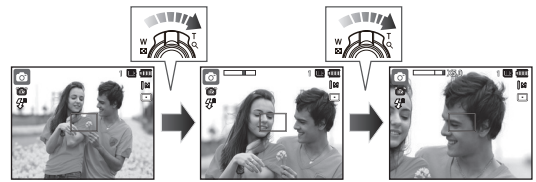
Amikor a menüablak nem látható, a gombbal az optikai vagy digitális zoom állítható.
Ez a fényképezőgép 10X-os optikai nagyításra és 5X-ös digitális nagyításra képes. Mindkettő együttes használatával 50X-os maximális nagyítás érhető el.



■ Közelítés

Optikai zoom: Tolja a **Zoom W/T** pöcköt jobbra a nagyításhoz.
Digitális zoom: Tolja a **Zoom W/T** pöcköt még egyszer jobbra 10x-es optikai zoom mellett a digitális zoom alkalmazásához (szoftveres nagyítás). A digitális zoom leállításához engedje el a **Zoom W/T** pöcköt. 5x-ös digitális zoom módban a digitális zoom tiltva van, és nem állítható a **Zoom W/T** pöcökkel.





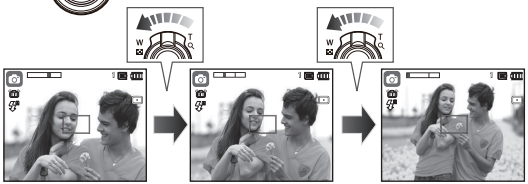
<Távolítás (**W**)> <Közelítés (**T**)> <Digitális zoom 5.0X>

Zoom W / T pöcök

■ Távolítás

Optikai zoom:

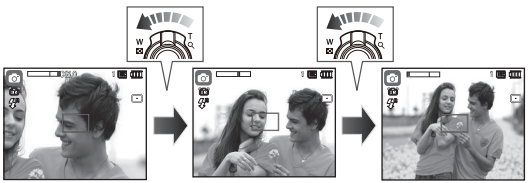
Tolja a **Zoom W/T** pöcköt balra optikai zoom módban a kicsinyítéshez. A **Zoom W/T** pöcök további balra tolásával az optikai zoom kikapcsol.



<TELE zoom> <Optikai zoom 2X> <SZÉLES zoom>

Digitális zoom:

Tolja a **Zoom W/T** pöcköt balra digitális zoom módban a digitális zoom (szoftveres kicsinyítés) alkalmazásához. A digitális zoom leállításához engedje el a **Zoom W/T** pöcköt. A **Zoom W/T** pöcök további balra tolásával az optikai zoom (optikai nagyítás) kikapcsol.



<Digitális zoom 5.0X> <Közelítés (**T**)> <Távolítás (**W**)>

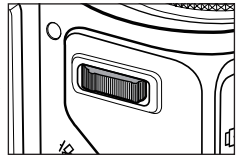
- A digitális zoom funkcióval készített fényképek feldolgozása valamivel több időt igényel. Várja meg, amíg ez a folyamat befejeződik.
- A digitális zoom használata esetén a kép minőségének gyengülését tapasztalhatja.
- Annak érdekében, hogy a digitális zoom funkcióval tisztább képet készítsen, nyomja le félig a gombját a maximális optikai zoom beállításnál, és nyomja meg ismét a **Zoom T** gombot.
- A digitális zoom nem kapcsolható be [ARCFELISMERÉS], [DUAL IS], [SZÉPSÉG KORREKCIÓ], [MOZI], [INTELLIGENS AUTOMATA] és egyes Téma módokban.
- Ügyeljen arra, hogy ne nyomja meg a lencsét, mert a fényképezőgép meghibásodhat.
- A digitális zoom nem használható videofelvételek készítésekor.
- A zoomolási hang rögzítésének kikapcsolásához felvétel közben válassza ki a [ZOOM NÉMA] opciót a felvétel menüből.

Parancs gomb

A Parancs gomb mód használata

■ Expozíciókiegyenlítés

A készülék automatikusan beállítha az expozíciót a felvételi körülményeknek megfelelően. A **parancs gombbal** azonban lehetőség van az expozíciós érték módosítására.



1. A menüben lévő [PARANCS GOMB] – ban válassza az [EV] -t.
2. A kívánt expozíciós érték beállításához a **parancs gombot** nyomja jobbra, vagy balra a menüben.

※ A **parancs gomb** beállításával kapcsolatos további információkért lapozzon az 52. oldalra.

- Ha az expozíciót [-] értékre állítja, az expozíció nem helyesen kerül beállításra. Ha az expozíciót [+] értékre állítja, előfordulhat, hogy az LCD-kijelző túl fehér lesz, és az elkészített kép nem lesz megfelelő. Legyen körültekintő az expozíció módosításakor!

- [KÉZI] módban az expozíció értéke nem állítható a **parancs gombbal**.

■ Az ISO/fehéregyensúly beállítása

Engedélyezheti, hogy a kívánt funkciók beállíthatók legyenek a **parancs gombbal**.

<Példa: [ISO]-beállítás ablak>

1. Válassza ki az [ISO] vagy [WB] lehetőséget a [PARANCS GOMB] menüben. (52. oldal)
2. Felvétel módban tolja a **parancs gombot** balra vagy jobbra az egyes funkciók almenüinek kiválasztásához.

※ Az [ISO] és |WB] értékeinek beállításával kapcsolatos további információkért lapozzon a 44. oldalra.

- A [PARANCS GOMB] [PROGRAM], [KÉZI], [DUAL IS] és [MOZI] módban, az [ISO] pedig [PROGRAM] és [KÉZI] módban állítható be.
- Ha szeretné az [EV] opciót beállítani az [ISO] vagy a [WB] beállítása után, nyomja meg az Fn gombot az expozíciós beállítás ablakra való váltáshoz. Miután az [EV] értékeket beállította, az expozíciós beállítás ikon megjelenik az ablakban.

■ A rekeszérték és a zársebesség beállítása [KÉZI] módban

Tolja a **parancs gombot** balra vagy jobbra [KÉZI] módban a rekeszérték és a zársebesség beállításához.

※ A rekeszértékkel és a zársebességgel kapcsolatos további információkért lapozzon a 45. oldalra.

■ Átváltás másik menüre

Tolja a **parancs gombot** balra vagy jobbra a menü ablakban egy másik menüre való átváltáshoz.

Funkcióleírás / Info (▣) / Fel gomb

Ha a menü a kijelzőn látható, a Fel gomb iránygombként működik. Ha nincs menü a kijelzőn, a felvételi módra vonatkozó információ vagy egyes funkciók leírása jeleníthető meg Funkcióleírás / Információ (▣) gomb megnyomásával.

<Filmezési képernyő>

Hisztogram/Rácsháló ablak

<Információs képernyő>

<Funkcióleírás képernyő>

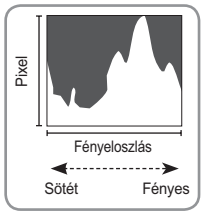
● Az [ARCFELISMERÉS] funkció használatakor a hisztogram nem jelenik meg.

■ **Hisztogram/Rácsháló ablak (M)**

Hisztogram

A hisztogram a rögzített képek fényességeloszlását mutatja. Ha a hisztogramon látható oszlopok túlságosan a jobb oldalon helyezkednek el, előfordulhat, hogy a kép túl világos.

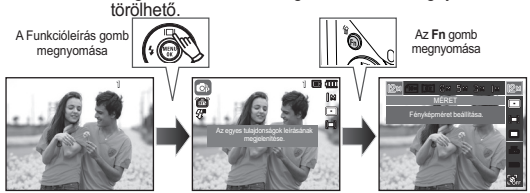
Ha az oszlopok túlságosan a bal oldalon helyezkednek el, előfordulhat, hogy a kép túl sötét. Ha a fényviszonyok nem teszik lehetővé, hogy ellenőrizze a témát az LCD-n, ezt kiválóan megteheti a hisztogram segítségével.



Rácsháló

Ha a rácsháló segítségével készíti el a képeket, akkor a felvételnél lehetősége van a szögek, a méret és az arányok jobb meghatározására. A rácsháló-típusokkal és azok beállításával kapcsolatos további információkért lapozzon a 82. oldalra.

■ Funkcióleírás: Ha megnyomja a Funkcióleírás gombot az információs képernyő módban, a funkciók részletezett leírása jelenik meg. A funkció leírása a gomb ismételt megnyomásával törölhető.



<Funkcióleírás példák>

Makró ( )/Le gomb

Ha a menü látható a kijelzőn, nyomja meg a **Le** gombot, hogy a főmenüből az almenübe lépjen vagy az almenüben lefelé lépjen. Ha a menü nem látható, a **Makró( )/Le** gomb makró képek készítésére használható. A távolságok alább láthatóak. Annyiszor nyomja meg a **Makró** gombot, amíg a kívánt makró mód jelzése megjelenik az LCD kijelzőn.

<Auto fókusz>

<Makró ( )>

<Auto makró ( )>

<Kézi fókusz (MF)>

■ **A fókusz kézi beállítása**

Ha az automatikus fókusz nehezen áll be (például gyenge fényviszonyok mellett), lehetőség van annak kézi beállítására.

A kézi fókusz vezérlősávja

1. A kézi fókusz engedélyezéséhez nyomja meg a **Makró** gombot.
   - Ekkor megjelenik a kézi fókusz vezérlősávja.
2. A **Balra**/**Jobbra** gomb segítségével állítsa be a fókuszt.

※ Állítsa be a kézi fókuszt, hogy az ablak közepét a teljes ablakra kiterjessze. Az eredeti állapotba való visszatéréshez nyomja le félig az **Exponáló** gombot.

- Ha a kézi fókuszt nem jól állítja be, a kép elmosódott lehet.

Makró ( )/Le gomb

■ **Fókusz mód és fókusztávolság (W: Nagylátószögű, T: Tele)**

(Mértékegység: cm)

Mód	Automata ( )	
Fókusz típus	Auto makró ( )	Normál
Fókusztávolság	W: 5 ~ végtelen T: 100 ~ végtelen	W: 50 ~ Infinity T: 200 ~ Infinity

Mód	PROGRAM / KÉZI (M)		
Fókusz típus	Makró ( )	Kézi fókusz (MF)	Normál
Fókusztávolság	W: 5 ~ 50 T: 100 ~ 200	W: 5 ~ végtelen T: 100 ~ végtelen	W: 50 ~ végtelen T: 200 ~ végtelen

Mód	DUAL IS ( )	
Fókusz típus	Auto makró ( )	Normál
Fókusztávolság	W: 5 ~ végtelen T: 100 ~ végtelen	W: 50 ~ végtelen T: 200 ~ végtelen

- A makró mód kiválasztása esetén különösen ügyeljen arra, hogy ne remegjen a fényképezőgép.
- Ha 50 cm-en (Nagylátószögű) vagy 100 cm-en (Tele) belül készít fényképet a makro módban, kapcsolja ki a vakut (VAKU KI beállítás).
- Ha az 5cm-es Makró tartományon belül készít képet, az auto fókusz a fényképezőgépen hosszabb idő alatt állítja be a helyes fókusztávolságot.

■ **Használható fókusz módok az egyes felvételi módokban:**

(●: Választható, ∞: Végtelen fókusztávolság)

Mód	Auto makró	Kézi fókusz	Makró	Normál
	●			●
		●	●	●
		●	●	●
	●			●
				●
			●	●

Mód	SZÍNHELY			
	Auto macro	Kézi fókusz	Makró	Normál
	●			
				●
				●
				●
				●
	●			
			●	
				●
				●
				●
				∞
				●
	●			
			●	
				●

- [INTELLIGENS AUTOMATA] módban a fókusztávolság beállítása automatikus.

Vaku ( )/Balra gomb

Ha az LCD kijelzőn látható a menü, a **Balra** gomb megnyomására a kurzor balra lép.

Ha a menü nem látható az LCD kijelzőn, a **Vaku**( )/**Balra** gomb **Vaku**( ) gombként működik.

■ Vakuzási mód kiválasztása

1. Válasszon ki egy tetszőleges Felvétel módot a [MOZI] és a [DUAL IS] mód kivételével. (20. old.)
2. Addig nyomja a **Vaku** gombot, amíg a kívánt vaku mód jelzése meg nem jelenik az LCD kijelzőn.
3. A kiválasztott vakuzási mód jelzése látható az LCD kijelzőn. A környezetnek megfelelő vaku módot válassza ki.

■ Vaku hatótávolság

(Mértékegység: m)

	SZÉLES	TELE	ISO
Normál	0,5 ~ 4,7	2,0 ~ 2,7	AUTO
Makró	0,3 ~ 0,5	1,0 ~ 2,0	
Kézi fókusz	0,3 ~ 4,7	1,0 ~ 2,7	
Auto makró	0,3 ~ 4,7	1,0 ~ 2,7	

- Ha az **Exponáló** gombot a vaku kiválasztása után megnyomja, a vaku első villanásával a készülék ellenőrzi a felvételi körülményeket (vaku hatótávolság, vaku teljesítmény). Ne mozgassa el a fényképezőgépet, amíg nem villan fel másodszor is a vaku.
- A vaku gyakori használatától az akkumulátor gyorsabban lemerül.
- Normális körülmények között a vaku általában kevesebb, mint 5 másodperc alatt töltődik fel. Ha az akkumulátor töltöttségi szintje alacsony, a feltöltődés hosszabb ideig tart.
- A vaku funkció nem használható [DUAL IS], [MOZI], [PISLOGÁS ÉSZL] és egyes Téma módokban.
- A vaku hatótávolságán belül fényképezzen.
- A kép minősége nem garantálható, ha a tárgy túlságosan közel helyezkedik el vagy túlságosan tükröződik.
- A gyenge megvilágítású környezetben vakuval készített képeken fehér folt jelenhet meg. A folt a vaku fényének a levegőben levő por általi visszaverése következében jön létre.

Vaku ( )/Balra gomb

■ A vaku módok jelzései

Ikon	Vaku mód	Leírás
	Automatikus vaku	Ha az alany vagy a háttér sötét, a vaku automatikusan felvillan.
	Automatikus és vörösszem hatás javítása	Ha az alany vagy a háttér sötét, a vaku automatikusan felvillan, és a vörösszem hatás javító funkció segítségével csökkenti a vörösszem hatást.
	Derítő villanófény	A vaku a megvilágítási körülményektől függetlenül felvillan. A vaku erőssége a körülményeknek megfelelően automatikusan szabályozott.
	Lassú szinkronizálás	A vaku lassú rekeszzár sebesség mellett villan fel, hogy kiegyensúlyozott, megfelelő exponálású képet hozzon létre. Gyenge megvilágítású környezetben a fényképezőgép-remegés figyelmeztető jelzés ( ) megjelenik az LCD kijelzőn.
	Vaku ki	A vaku nem villan. Válassza ezt a módot, ha olyan helyeken vagy helyzetekben fényképez, ahol tilos a vaku használata. Ha gyenge megvilágítású környezetben fényképez, az LCD kijelzőn megjelenik a fényképezőgép-remegés figyelmeztető jelzés ( ).
	Vörösszem hatás javítása	Ha fényképezéskor a készülék vörös szemeket érzékel, ez a mód automatikusan csökkenti azt.

■ Használható vaku módok az egyes felvételi módokban

(●: Választható)

	●	●			●	●
	●	●	●	●	●	●
M			●		●	
					●	
		●			●	●
					●	
					●	●
				●	●	●
		●			●	●
		●			●	●
					●	
					●	
					●	
					●	
					●	
			●			
					●	
	●					
					●	
					●	
					●	

● Az [INTELLIGENS AUTOMATA] módban megjelenik az Intelligens automata vaku ( ) ikon.

Önkioldó (ⓘ)/Jobbra gomb

Ha az LCD kijelzőn látható a menü, az **Önkioldó** (ⓘ) / **Jobbra** gomb megnyomására a kurzor jobbra lép. Ha a menü nem látható az LCD kijelzőn, a **Önkioldó** (ⓘ) / **Jobbra** gomb **Önkioldó** (ⓘ) gombként működik. Ez a funkció olyankor hasznos, ha a fényképész is meg szeretne jelenni a képen.

- Ha az **Önkioldó**(ⓘ) mód gombot az önkioldó funkció működése közben nyomja meg, az önkioldó funkció leáll.
- A fényképezőgép remegésének elkerüléséhez használjon fotóállványt.
- Mozi módban csak a 10 másodperces önkioldó működik.
- Ha a 2 másodperces önkioldót választotta ki vakuval, a kioldás (2 másodperc) elhúzódhat a vaku feltöltődési idejétől függően.
- Ha az időzítővel készít képet, az időzítő lámpája a következőképpen működik:

10 másodperces önkioldó	– Az első 7 másodpercben a lámpa 1 másodperces gyakorisággal villog. – Az utolsó 3 másodpercben a lámpa 0,25 másodperces gyakorisággal, gyorsan villog.
2 másodperces önkioldó	Az utolsó 2 másodpercben a lámpa 0,25 másodperces gyakorisággal, gyorsan villog.

■ Az önkioldó mód kiválasztása

1. Válasszon egy Felvétel módot, kivéve a Hangfelvétel módot. (20. old.)
2. Annyiszor nyomja meg az **Önkioldó** (ⓘ) gombot, amíg a kívánt önkioldó mód kijelzés meg nem jelenik az LCD kijelzőn.
3. Ha lenyomja az **Exponáló** gombot, a kép a meghatározott idő eltelte után készül el.

<A 10 másodperces önkioldó kiválasztása>

Ikon	Önkioldó mód	Leírás
ⓘ	10 másodperces önkioldó	A kép 10 másodperccel az **Exponáló** gomb lenyomása után készül el.
ⓘ²ˢ	2 másodperces önkioldó	A kép 2 másodperccel az **Exponáló** gomb lenyomása után készül el.
ⓘ²	Dupla önkioldó	A kép kb. 10 másodperc után készül el, majd 2 másodpercre rá egy második kép is készül.
ⓘ	Mozgásidőzítő	A gomb megnyomása után 6 másodperccel a fényképezőgép detektálja a tárgy mozgását, a kép a mozgás megállásakor készül el.
	Távkioldo	A távirányító segítségével is készíthet képet, és ehhez nem kell a fényképezőgép rekeszzár gombját használnia. A távirányító mód a felvétel elkészítése után is bekapcsolt állapotban marad. A beállítás kikapcsolásához nyomja meg a be-/kikapcsoló gombot.

Önkioldó (ⓘ)/Jobbra gomb

■ Mozgásidőzítő

Mozgás	Ikon & Önkioldó jelzőlámpa
A Mozgásidőzítő beállítása után a gomb megnyomása	Villog (1 mp időközzel)
A tárgy mozgásának detektálása	Villog (0,25 mp időközzel)
Nincs mozgó tárgy	Bekapcsol, és 2 mp-cel később elkészül a kép.

■ A mozgásidőzítő folyamata az alábbi. (kivéve a [MOZI] és a [KERETVEZETÉS] módot)

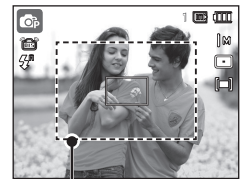
A mozgásidőzítő kiválasztása → gomb megnyomása → A kompozíció jóváhagyása (6 mp-en belül)*1 → A mozgásérzékelés elkezdése (Erőteljesen mozgassa a karját)*2 → A mozgásérzékelés befejezése (Ne mozduljon) → Fényképezés (2 mp után)

*1: Gomb megnyomása után 6 mp-cel a fényképezőgép érzékeli a tárgy mozgását, így 6 mp-en belül hagyja jóvá a kompozíciót.

*2: Mozogjon vagy erőteljesen mozgassa a karját.

A következő esetekben a mozgásidőzítő nem működik.

- A fókusztávolság nagyobb mint 3m.
- Túl világosban és túl sötétben.
- Háttérfény mellett.
- A mozgás jelentéktelen.
- A mozgásérzelő a kép középső részét (50%) érzékeli, de a mozgás nem ott történik.
- Ha a kamera nem érzékel mozgást 25 mp-en belül, vagy ha a kamera nem érzékel nyugalmat a mozgás érzékelése után.

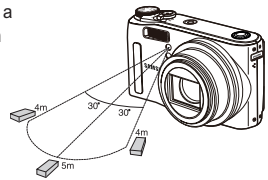


<A Mozgásidőzítő detektálási tartománya>

Önkioldó (ⓘ)/Jobbra gomb

■ A távirányító hatósugara

Ha a távirányítóval készít képet, lásd a távirányító hatósugaráról szóló részben található ábrákat.



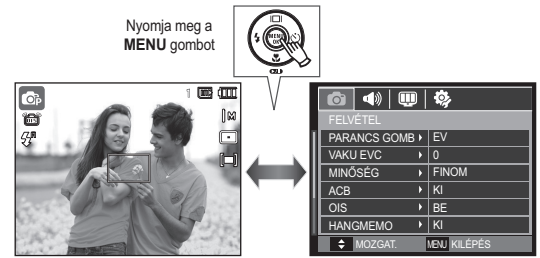
■ Az akkumulátor kicserélése a távirányítóban

Győződjön meg arról, hogy a + (pozitív) polaritás felül, míg a - (negatív) polaritás alul van, amikor az elemet a távirányítóba helyezi. A távirányító elemének lecserélését bízza a helyi szervizközpontra.
CR 2025 típusú 3 V-os elemet használjon.

MENU/OK gomb

■ MENU gomb

– A **MENU** gomb megnyomására az egyes fényképezőgép módokhoz kapcsolódó menük jelennek meg az LCD kijelzőn. Ha ismét lenyomja a gombot, az LCD kijelző visszatér az eredeti képernyőre.
– A menü opciókat akkor lehet megjeleníteni, ha a következők valamelyike van kiválasztva: MOZI vagy ÁLLÓKÉP mód.
Ha a hangfelvételi mód van kiválasztva, nincs elérhető menü.



<Menü kikapcsolva> <Menü bekapcsolva>

■ OK gomb

– Ha az LCD kijelzőn megjelenik a menü, ez a gomb a kurzornak az almenüre léptetésére vagy az adatok megerősítésére használható.

Fn gomb

Az **Fn** gomb segítségével a következő módokban elvégezheti az alábbi funkciók beállítását:

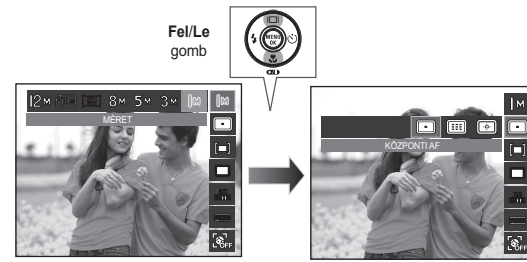
(●: Választható)

			M			SCENE			Oldal
MÉRET	●	●	●	●	●	●	●	●	41. old
FÓKUSZTERÜLET	●	●	●	●	●	●			41. old
KÉPSEBESSÉG.							●		42. old
FÉNYMÉRÉS		●	●	●			●		42. old
DRIVE		●	●			●			43. old
ISO		●	●						44. old
FEHÉREGYENSÚLY		●	●	●			●		44~ 45. old
REKESZÉRTÉK/ ZÁRSEBESSÉG			●						45. old
ARCFELISMERÉS	●	●	●	●	●	●			46~ 47. old

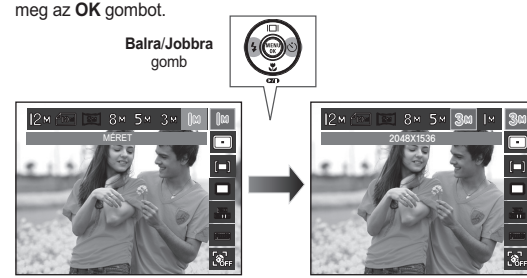
- A menü ez egyes színhely módoknak megfelelően különböző lehet.

Az Fn menü használata

1. Nyomja meg az **Fn** gombot egy megfelelő módban
   - Egyes módokban nyomja meg az **Fn** gombot kétszer.
2. Válassza ki a kívánt menüpontot a **Fel/Le** gombokkal. Ezután az LCD kijelzőn egy almenü jelenik meg.



3. Válassza ki a kívánt beállítást a **Balra**/**Jobbra** gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot.

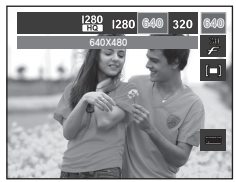


Fn gomb: Méret

Válassza ki a felhasználásnak megfelelő képméretet.

Állókép mód	Ikon	12M	10M	9M	8M	5M	3M	1M
	MÉRET	4000x 3000	3984x 2656	3968x 2232	3264x 2448	2592x 1944	2048x 1536	1024x 768
Mozi mód	Ikon	1280 HQ		1280		640		320
	MÉRET	1280x720HQ		1280x720		640x480		320x240

< Állókép mód >



< Mozi mód >

Minél nagyobb a felbontás, annál kevesebb kép tárolható, mivel a nagy felbontású képek több memóriát igényelnek.

Fókuszterület

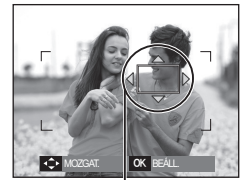
A fényképezési körülményeknek megfelelő fókuszterület kiválasztását teszi lehetővé.

Ikon	Fókuszterület	Leírás
	KÖZPONTI AF	A fényképezőgép az LCD kijelző közepén levő téglalap alakú részre fókuszál.
	MULTI AF	A fényképezőgép kiválasztja valamennyi rendelkezésre álló AF pontot az LCD kijelzőn.
	KIVÁLASZTOTT TERÜLET AF	Fókuszálás az LCD-kijelzőn kívánt területére.

※ Amikor a fényképezőgép a tárgyat élesre állítja, az automatikus fókuszkeret zöld színűvé válik. Ha a fényképezőgép nem tudja a tárgyat élesre állítani, az automatikus fókuszkeret piros színűvé válik.

■ **A Kiválasztó AF engedélyezése**

A **Fel**/**Le**/**Balra**/**Jobbra** bal jelölje ki a fókuszpont helyét. Nyomja meg az exponáló gombot a Kiválasztó AF engedélyezéséhez. A beállítás elvégzése után a fókuszpont a beállított helyre kerül. Ha meg szeretné változtatni a fókuszjel helyét, nyomja meg az **Fn** gombot, és válassza ki a [KIVÁLASZTOTT TERÜLET AF] opciót. Ekkor megjelenik a fókuszjel-beállító ablak.



Fókuszjel

※ A beállítás a készülék ki- és bekapcsolása után is megmarad.

※ A [KIVÁLASZTOTT TERÜLET AF] mód nem elérhető az [ARCFELISMERÉS] funkció használatakor.

Fn gomb: Képsebesség

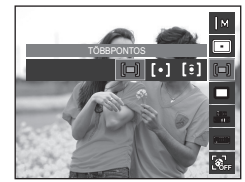
Ebben a menüben lehetőség van a videó sebességének kiválasztására, a videó felhasználási céljának megfelelően.
Gyorsabb zársebesség használata mellett megörökíthet egy gyors pillanatot, ebben a módban azonban megnő a fájl mérete.

Mód	Mozi mód		
Ikon	60	30	15
Beállítás	60 FPS	30 FPS	15 FPS
Fájlformátum	H.264	H.264	H.264

- Ez a fájlformátum megfelel a DCF (Fényképezőgép fájlrendszerek kialakítási szabályai) követelményeinek.

Fn gomb: Fénymérés

Ha nem sikerül megfelelő megvilágítási körülményeket teremtenie, megváltoztathatja a fénymérési módszert annak érdekében, hogy fényesebb képeket készítsen.



Ikon	Fénymérési mód	Leírás
[▬]	TÖBBPONTOS	Az expozíció beállítása a több részre osztott kép egyes részein mért fényerők átlaga alapján történik. A kép középső része súlyozott szerepet kap a beállításban. Azonban a számítás a kép környékének középpontja felé tolódik el. Ez az általános használathoz megfelelő beállítás.
[•]	SPOT	A fénymérés a kijelző közepén egy négyszögletű mezőre vonatkozóan történik. Ezt a módot használja, ha a kijelző közepén elhelyezkedő téma helyes expozíciója a fontos, a háttértől függetlenül.
[◉]	KÖZPONTI SÚLYOZOTT	Az expozíció beállítása a téma környékén mért átlagos fényerő alapján történik. A kép középső része súlyozott szerepet kap a beállításban. Ez a mód olyan kép készítése esetén hasznos, ha a téma kisméretű, pl. virág vagy rovar.

※ Ha a téma nincs a fókuszkeret közepén, ne használja a [SPOT] fénymérést, mivel exponálási hiba jelentkezhet. Ebben az esetben jobb, ha expozíció kompenzációt végez.

Fn gomb: Drive mód

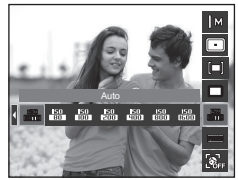
A fényképezőgéppel készíthet sorozatképet, valamint használhatja az AEB (automatikus expozíció sorozat) funkciót is.

Ikon	Drive mód	Leírás
	EGY KÉP	Egyetlen kép készítése.
	SOROZATKÉP	Képek sorozata készül mindaddig, amíg lenyomva **Exponáló**. A tárolható képek száma a memóriától függ.
	GYORS	Sorozatkép készítésére a kioldó gomb lenyomásával és nyomva **Exponáló** (kb. 1.5 kép per másodperc) van lehetőség. A fotózás sebessége a környezet vagy a készített képek számától függően lassulhat.
	AEB	Három kép készítése különféle expozíciós értékkel: helyes expozíció (0,0 EV), alulexponálás (-1/3 EV) és túlexponálás (+1/3 EV).
	MOZGÁS-RÖGZÍTÉS	Lenyomva **Exponáló** esetén 6 kép készül másodpercenként, 5 másodpercen keresztül. A sorozatfelvétel befejezésekor a képeket automatikusan elmenti a készülék. A készíthető képek maximális száma 30, a képek mérete pedig fixen VGA.

- Nagyobb felbontás és jobb képminőség esetén a képfájlok elmentése tovább tart, így a fényképezőgép hosszabb idő elteltével tud csak újabb képet készíteni.
- Ha a [SOROZATKÉP], [GYORS], [AEB] vagy [MOZGÁSRÖGZÍTÉS] funkciót választja, a vaku automatikusan kikapcsolódik.
- Ha kevesebb, mint 30 kép fér el a memóriában, a mozgásrögzítés fényképezés nem használható.
- Az [AEB] fényképezéshez ajánlatos fotoállványt használni, mivel a képek elmentése hosszabb időt igényel, és a fényképezőgép remegése miatt a kép homályos lehet.
- [KÉZI], [GYORS], [AEB] és [MOZGÁSRÖGZÍTÉS] módban tiltva van.
- A [SOROZATKÉP], [GYORS] és [AEB] menüt csak akkor lehet kiválasztani, ha a zársebesség 1/4 mp.-es érték felett van. Ha a zársebesség értéke 1/4 mp. alatt van, akkor a zársebesség értéke fix 1/4 mp. lesz.

Fn gomb: ISO

Felvételek készítésekor kiválaszthatja az ISO érzékenységét.
A fényképezőgép fényérzékenységét ISO számokkal mérjük.



Ikon	ISO mód	Leírás
ISO AUTO	Auto	A fényérzékenység automatikus változtatása olyan változók alapján, mint pl. a megvilágítás és a téma fényessége.
ISO 80 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1600 ISO 3200	80 100 200 400 800 1600 3200	Adott megvilágítás mellett nagyobb (rövidebb) zársebességet az ISO érzékenységének növelésével tud használni. Minél nagyobb az ISO érték, annál nagyobb a fényképezőgép fényérzékenysége, és ennek következtében annál nagyobb lesz annak képrögzítési képessége sötétebb környezetben. Azonban a kép zajszintje megnő az ISO érték növekedésével, és a kép így zajosabb lesz.

※ ISO 3200 beállításnál a képméret legfeljebb 3 M lehet.
※ Ha a [MOZGÁSRÖGZÍTÉS] funkció be van kapcsolva, akkor az ISO sebesség beállítása Auto.
※ Az [ISO] menü csak [PROGRAM] és [KÉZI] módban érhető el.

Fn gomb: Fehéregyensúly

A fehéregyensúly megfelelő beállításával a színek természetesebbé válnak.

Ikon	Fehéregyensúly mód	Leírás
AWB	AUTO FEHÉREGY.	A fényképezőgép automatikusan, a domináns megvilágítási körülményektől függően, választja ki a megfelelő fehéregyensúly beállításokat.
	NAPFÉNY	Kültéri képek készítésére.
	FELHŐS	Felhős vagy borult ég alatti fényképezéshez.
	FLUORESZ. ALACS.	Három sávos meleg fényű fénycső világítással történő fényképezéshez.
	FLUORESZ. MAGAS	Hideg fényű fénycső megvilágítással történő fényképezéshez.
	LÁMPAFÉNY	Hagyományos lámpafényben való fényképezésre.
	EGYEDI BEÁLL.	Lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy a fehéregyensúlyt a fényképezési körülményeknek megfelelően állítsa be.

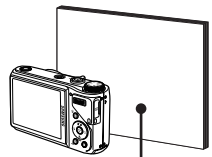
※ A különféle megvilágítási körülmények a képeken különböző színárnyalatok megjelenését idézhetik elő.

Fn gomb: Fehéregyensúly

■ Az Egyedi fehéregyensúly beállítása

A különféle fényképezési körülményekhez különféle fehéregyensúly beállításra van szükség. Bizonyos fényképezési körülmények között a legmegfelelőbb fehéregyensúly érték egyedi beállítással érhető el.

1. Válassza ki a [MÉRET:SH] (🖵) menüjét, és helyezzen egy fehér lapot a Válassza ki a EGYEDI BEÁLL. menü MÉRET:SH menüpontját, (🖵) és helyezzen egy fehér lapot a fényképezőgép elé úgy, hogy az LCD kijelzőn csak a fehér szín jelenjen meg.



Fehér lap

2. **MENU**/**OK** gomb: a fehéregyensúly előző egyedi értékének kiválasztása.
Exponáló gombja: az új egyedi fehéregyensúly érték elmentése.

– Az egyedi fehéregyensúly érték a következő fényképezéstől érvényes.
– A felhasználó által beállított érték addig marad érvényes, amíg felül nem írják.

Fn gomb: Rekeszérték

Manuális (kézi) beállítási módban megválaszthatja a rekeszértéket az automatikus expozícióhoz. Kisebb rekeszértéknél a tárgy éles, de a háttér homályos. Nagyobb rekeszérték választásánál mind a tárgy, mind a háttér éles.

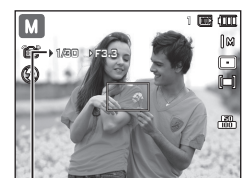
Rekeszérték

■ A Rekeszérték beállítása

Nyomja meg az **Fn** gombot. Ezután tolja el a **parancs gombot** balra vagy jobbra a rekeszérték beállításához.

Fn gomb: Zársebesség

Manuális (kézi) beállítási módban megválaszthatja a zársebességet az automatikus expozícióhoz. Nagy zársebességgel megörökítheti a mozgás egy pillanatát, kis zársebességgel pedig a dinamikus mozgást érzékeltetheti.



Zársebesség

■ A Zársebesség beállítása

Nyomja meg az **Fn**, majd a **Balra/Jobbra** gombokat. A rekesz-zár idejének beállításához mozgassa a **parancs gombot** balra vagy jobbra.

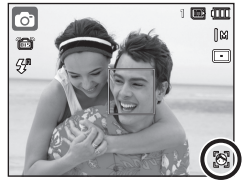
Fn gomb: Arcfelismerés

Az arcfelismerési funkció segítségével a fényképezőgép érzékeli az emberi arcokat. Amikor emberi arcra fókuszál, a készülék az arc fényességét is beállítja. Természetes arckifejezéseket is rögzíthet az önarckép, nevetés és pislogás észlelés funkciók segítségével.

※ Választható módok: [AUTO], [PROGRAM], [KÉZI], [DUAL IS], [SZÉPSÉG KORREKCIÓ], [SZÍNHELY] ([PORTRÉ], [GYEREKEK], [VÍZPART & HÓ], [ÖNKIOLDÓ], [KÁVÉHÁZ])

■ Arcfelismerés

Arcfelismerés módban a fényképezőgép automatikusan érzékeli az alany arcának helyzetét, és annak függvényében állítja be a fókuszt és az expozíciót.



1. Az automatikus fókuszkeret mérete és helye automatikusan az alany arca szerint áll be.
2. Nyomja le félig az **Exponáló** gombját.
   - Ha a fényképezőgép egy célarcot érzékel, a célarc körül fehér színű fókuszkeret jelenik meg, míg a többi arc körül szürke színű fókuszkeret jelenik meg. Nyomja le félig a rekeszzár gombját, hogy a fehér keretben levő arcra fókuszáljon. Ekkor a keret zöld színűvé válik.
3. Nyomja le teljesen, hogy elkészítse a fényképet.

- Ez a funkció akár 10 személyt is képes érzékelni.
- Ha a fényképezőgép egy időben több arcot is érzékel, a legközelebbire fókuszál.
- Ha az arcfelismerés nem sikerült, lépjen vissza az előző AF módba.
- Bizonyos körülmények között ez a funkció nem tud megfelelően működni.
  - Ha a személy sötét szemüveget visel vagy arcának egy része nem látszik.
  - A fényképezendő személy nem a fényképezőgép irányába néz.
  - A fényképezőgép nem érzékel egy arcot sem, mert túl sötét vagy túl világos van.
  - A fényképezőgép és az alany közötti távolság túl nagy.
  - Ha túl erős a fényvisszaverődés vagy a háttérvilágítás.
- A legnagyobb lehetséges Arcfelismerési távolság 2,5 m (zoom W állásban).
- Minél közelebb van a téma, annál gyorsabban ismeri fel a fényképezőgép.
- A digitális zoom használatakor a [ARCFELISMERÉS] funkció nem használható.
- [SZÉPSÉG KORREKCIÓ], [KERETVEZETÉS], [PORTRÉ] és [GYEREKEK] módban az [ARCFELISMERÉS] funkció visszaáll alapértelmezett beállításra.

Fn gomb: Arcfelismerés

■ Önarckép

Ha önarcképet készít, az arc területe automatikusan felismerésre kerül, így könnyebben és gyorsabban készíthet képet saját magáról.

1. Az önfilmezéshez állítsa be a fényképezőgépet úgy, hogy a téma felé nézzen. A készülék automatikusan észleli az arcot, és hangjelzést ad.

- Amikor a készülék az arcot a képernyő közepére helyezi, ismételten egy gyorsabb hang hallható, mint akkor, ha az arc nincs a középpontban.

2. A fimezést az **Exponáló** gomb megnyomásával indíthatja.

- A jelzőhang az [ÖNARCKÉP] menüben beállítható. (81. old.)

■ Nevetés

A kamera gomb lenyomása nélkül is automatikusan készít egy képet a nevető arcról. Ha megnyomja az **Exponáló** gombot, a kép normális fotó módjára készül. Ha a Nevetés funkcióval mosolygós képet szeretne készíteni, ügyeljen arra, hogy a fényképezőgép könnyebben felismeri a széles mosolyt, főleg, ha a fogak is látszanak.

■ Pislogás Észl

Ha az alany szeme csukva van az exponáló gomb lenyomásakor, akkor a fényképezőgép 3 képet készít egymás után, amelyeket el is ment.
A kamera csak egy képet csinál, ha a gomb lenyomásakor az alany szemei nincsenek becsukva.

- A mosoly felismerő vagy pislogás felismerő funkció nem használható az alábbi esetekben:
  - Ha az alany napszemüveget visel.
  - Ha az alany nem néz a kamerába.
  - Ha túl világos vagy túl sötét a környezet az alany arcának felismeréséhez.
  - Ha a kamera túl messze van az alanytól. (Narancs színű fókusz jel)
  - Ha túl erős fényvisszaverődés vagy háttérvilágítás van.

E (Hatás) gomb

Ezzel a gombbal a fényképezőgép lehetővé teszi speciális effektusok alkalmazását a képekre.

■ **Rendelkezésre álló hatások az egyes felvételi módokban**

(●: Választható)

Mód	E gomb	Mód	E gomb
	●		●
	●		●
	●		
	●		
	●		
	●		
	●		

- Az **E** gomb nem elérhető HANGFELVÉTEL, [INTELLIGENS AUTOMATA], [SZÉPSÉG KORREKCIÓ] és néhány [SZÍNHELY] módban ([KERETVEZETÉS], [ÉJSZAKAI], [SZÖVEG], [NAPLEMENTE], [HAJNAL], [HÁTTÉRFÉNY], [TŰZIJÁTÉK], [VÍZPART & HÓ], [ÖNKIOLDÓ], [ÉTEL], [KÁVÉHÁZ]).
- A beállítás a fényképezőgép kikapcsolása után is megmarad.

Az E (Hatás) gomb: FOTÓ STÍLUS VÁLASZTÓ

A képeket számos különböző hatással gazdagíthatja, képszerkesztő szoftver használata nélkül.
Nyomja meg az **E** gombot a megfelelő módban.

1. Válassza ki a kívánt Fotóstílust a **Balra**/**Jobbra** gomb segítségével, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Nyomja le az **Exponáló** gombot, hogy új képet készítsen.

Ikon	Stílus mód	Leírás
NOR	NORMÁL	A képre nem alkalmaz stílushatást.
V	ÉLÉNK	A kép színei élénkek lesznek.
S	FINOM	A kép színei lágyak lesznek.
F	ERDŐ	A kép színei természetesek lesznek.
R	RETRO	A kép szépia tónusú lesz.
CO	HIDEG	A kép színei hidegek lesznek.
CA	NYUGODT	A kép színei melegek lesznek.
CL	KLASSZIKUS	A kép színei klasszikusak lesznek.

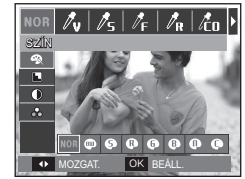
- Beállított képstílus mellett az arcfelismerés nem érhető el.

E (Hatás) gomb: Képszerkesztés

Nyomja meg az **E** gombot a [PROGRAM], [KÉZI], módokban vagy a ([PORTRÉ], [GYEREKEK], [TÁJKÉP], [KÖZELI]) színhely módokban.

Szín

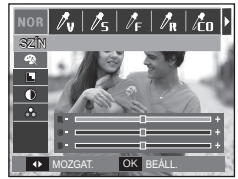
1. Válassza ki a Színt ( ) menüt a **Fel**/**Le** gombok segítségével.
2. Válassza ki a kívánt almenüt a **Balra**/**Jobbra** gomb segítségével, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Új kép készítéséhez nyomja le az **Exponáló** gombot.



Ikon	SZÍN	Leírás
NOR	NORMÁL	A képre nem alkalmaz színhatást.
BW	F/F	A rögzített képek fekete-fehér módban tárolódnak.
S	SZÉPIA	A rögzített képek szépia színskálával tárolódnak (sárgás barna színárnyalatokban).
R	VÖRÖS	A rögzített képek vörös színtónussal tárolódnak.
G	ZÖLD	A rögzített képek zöld színtónussal tárolódnak.
B	KÉK	A rögzített képek kék színtónussal tárolódnak.
N	NEGATÍV	A kép negatív módban tárolódik.
C	SZÍNBEÁ	A rögzített kép tárolása az egyénileg beállított RGB színskálával.

E (Hatás) gomb: Képszerkesztés

- Színbeállítás: Egyéni színbállítás során az R (Vörös), G (Zöld) és B (Kék) értékeket lehet megváltoztatni.



  - **Fel**/**Le** gomb: R, G, B kiválasztása
  - **Balra**/**Jobbra** gomb: Az érték módosítása

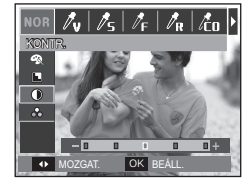
Nyomja meg az **E** gombot a [PROGRAM], [KÉZI] módban.

Képélesség

1. Válassza ki a Képélesség ( ) menüt a **Fel**/**Le** gombokkal, megjelenik egy csúszka a képélesség kiválasztásához.
2. Állítson a képélességen a **Balra**/**Jobbra** gombbal. Nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja le az **Exponáló** gombot, hogy új képet készítsen.

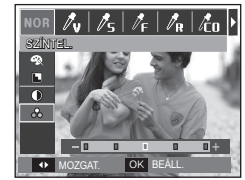
Kontraszt

1. Válassza ki a Kontraszt ( ) menüt a **Fel**/**Le** gombokkal, megjelenik egy csúszka a kontraszt kiválasztásához.
2. Állítson a kontraszton a **Balra**/**Jobbra** gombbal. Nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja le az **Exponáló** gombot, hogy új képet készítsen.



Színtelítettség

1. Válassza ki a Színtelítettség ( ) menüt a **Fel**/**Le** gombokkal, megjelenik egy csúszka a színtelítettség kiválasztásához.
2. Állítson a színtelítettségen a **Balra**/**Jobbra** gombbal. Nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja le az **Exponáló** gombot, hogy új képet készítsen.



Az LCD kijelző használata a fényképezőgép beállításához

Az LCD kijelzőn megjelenő menü a felvétel funkciók beállításához használható.

■ **A jellel jelölt elemek a gyári beállítások.**

Menü	Almenü		Használható mód	Oldal
PARANCS GOMB	EV	EV(A, S)		52. old.
	ISO	WB		
VAKU EVC	+1.0, +0.5, 0, -0.5, -1.0			
MINŐSÉG	EXTRAFINOM	FINOM		53. old.
	NORMÁL	–		
ACB	KI	BE		
OIS	KI	BE		54. old.
HANGMEMO	KI	BE		
HANGFELVÉTEL	–			55. old.

Menü	Almenü		Használható mód	Oldal
HANG	KI	BE		56. old.
	ZOOM NÉMA	–		
HELYSZÍN	KERETVEZETÉS	ÉJSZAKAI		56. old.
	PORTRÉ	GYEREKEK		
	TÁJKÉP	KÖZELI		
	SZÖVEG	NAPLEMENTE		
	HAJNAL	HÁTTÉRFÉNY		
	TÜZIJÁTÉK	VÍZPART & HÓ		
	ÖNKIOLDÓ	ÉTEL		
	KÁVÉHÁZ	-		

※ A menük előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Parancs gomb

A kívánt funkciók a fényképezőgép hátsó részén lévő **parancs gomb** segítségével engedélyezhetők.

- [PARANCS GOMB] almenük: [EV], [EV(A, S)], [ISO], [WB].
- Az egyes funkciók almenüinek kiválasztásához tolja a **parancs gombot** balra vagy jobbra.

※ A **parancs gomb** használatával kapcsolatos további információkért lapozzon a 31. oldalra.

- A [PARANCS GOMB] funkció [PROGRAM], [KÉZI], [DUAL IS] és [MOZI] módban érhető el.
- Az, hogy milyen almenü érhető el, és hogy mi az alapértelmezett beállítás, a felvételi módtól függ.

Vakuerősség

Lehetőség van a vakuerősség beállítására.
(A vakuerősség +/- 1 EV tartományon belül állítható, 0,5 EV lépésközönként.)

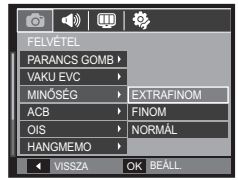
- [Vaku EVC] almenük:
  [+1.0], [+0.5], [0], [-0.5], [-1.0].

- [AUTOMATA], [DUAL IS], [SZÉPSÉG KORREKCIÓ], [INTELLIGENS AUTOMATA], [SZÍNHELY] és [MOZI] módban a [VAKU EVC] funkció nem érhető el.
- Ha a téma túl közel van, vagy az érzékenység túl magasra van állítva, az érték negatívra (-) történő állítása esetleg nem befolyásolja a végeredményt.
- Ha a vakuintenzitás kívül esik a megadható tartományon, mert az expozíciós érték túl magas vagy alacsony, előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem fog megfelelően üzemelni.

Minőség

Válassza ki a tömörítési arányt annak megfelelően, hogy milyen célra kívánja használni a képet. Minél nagyobb a tömörítési arány, annál gyengébb a kép minősége.

- [MINŐSÉG] almenü: [EXTRAFINOM], [FINOM], [NORMÁL].



Mód	Állókép mód		
Beállítás	EXTRAFINOM	FINOM	NORMÁL
Fájlformátum	JPEG	JPEG	JPEG

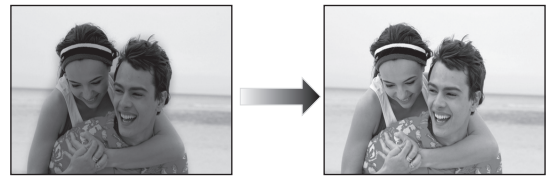
- Ez a fájlformátum megfelel a DCF (Fényképezőgép fájlrendszerek kialakítási szabályai) követelményeinek.
- JPEG (Joint Photographic Experts Group) :
  A JPEG a Joint Photographic Experts Group által kifejlesztett képtömörítési szabvány. Ez a fényképek és grafikai elemek tömörítésére használt legelterjedtebb tömörítés típus, mivel rendkívül hatékonyan tömöríti a fájlokat.

ACB

Ha olyan környezetben fényképez, ahol a megvilágításban nagyok a különbségek, pl. erős háttérfény esetén, ezzel a funkcióval automatikusan beállíthatja a kontrasztot. Ez a funkció automatikusan beállítja a fényességet, és tiszta, éles képek készítését teszi lehetővé.

- [ACB] almenü: [KI], [BE].

※ Az ACB funkció [AUTOMATA], [PROGRAM] és [PORTRÉ] felvételi módban érhető el. Az ACB funkció [AUTOMATA], [PORTRÉ] módban mindig működik.



OIS (Optikai képstabilizátor)

Ennek a funkciónak a segítségével lehetőség van a fényképezőgép rázkódásának minimaizálására a felvételkészítés közben.

- [OIS] almenü: [KI], [BE].

- Az OIS funkció nem mindig működik megfelelően:
  - Ha mozgó témáról készít képeket.
  - Ha magasabb digitális zoom értékkel készít képeket.
  - Ha a fényképezőgép jobban rázkódik, mint amennyire azt a készülék képes korrigálni.
  - Ha a zársebesség túl alacsony.
  - Ha az akkumulátor töltöttsége alacsony.
- Ha az OIS funkciót fotoállvány használata mellett működteti, akkor a kép elmosódhat az OIS érzékelő vibrálása miatt. Kapcsolja ki az OIS funkciót, amikor fotoállványt használ.
- Ha a kamerát ütődés éri, akkor az LCD monitor megremeghet. A helyes működés visszaállításához kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet.

Hangjegyzet

A fényképekhez max. 10 mp hosszú hangjegyzetet (Hangmemo) fűzhet.

– Ha a hangjegyzet ikon megjelenik az LCD kijelzőn, azt jelenti, hogy a beállítás befejeződött.

– Nyomja le az **Exponáló** gombot, hogy elkészítse a fényképet. A készülék a képet a memóriakártyára menti.

– A hangjegyzet felvétele tíz másodpercig tart, a kép tárolásától számítva. Ha megnyomja az **Exponáló** gombot a hangjegyzet felvétele közben, a felvétel leáll.

Hangfelvétel

A fényképezőgéppel hangfelvétel készíthető, mely maximum 10 órás időtartamú lehet.

Nyomja le az **Exponáló** gombot, hogy elindítsa a hangfelvételt.

– Nyomja le egyszer és a hangfelvétel elindul, a felvétel időtartamát a memória kapacitása korlátozza (maximum 10 óra). A hangfelvétel időtartama megjelenik az LCD kijelzőn. A hangfelvétel nem áll le, ha elengedi az **Exponáló** gombját.
– Ha le szeretné állítani a felvételt, nyomja le ismét az **Exponáló** gombját.
– Fájltípus: *.wav

<Hangfelvétel mód>

■ Hangfelvétel szüneteltetése

Ezzel a funkcióval egyetlen fájlban rögzíthet több hangfelvételt is, nincs szükség több hangfájl létrehozására.

<Hangfelvétel szüneteltetése>

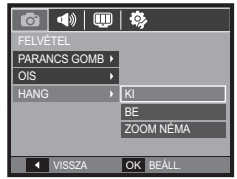
1. A felvétel szüneteltetéséhez nyomja meg a **Lejátszás & Szünet** ( ) gombot.
2. A felvétel folytatásához nyomja meg ismét a **Lejátszás & Szünet** ( ) gombot.
3. Ha le szeretné állítani a felvételt, nyomja le ismét a **Exponáló** gombját.

- A lehető legjobb minőségű hangfelvétel készítéséhez 40cm távolságra helyezkedjen el a fényképezőgéptől (a mikrofontól).
- Ha a fényképezőgépet kikapcsolja hangfelvétel szüneteltetése közben, a hangfelvétel törlődik.

Videofelvétel hang nélkül

Videofelvételt hang nélkül is készíthet.

Válassza a [HANG] menüt a Mozi módban.(25. old.)
Az LCD kijelzőn megjelenik a ( ) ikon.
Nyomja le az **Exponáló** gombot a hang nélküli videofelvétel elindításához, melynek időtartamát a tárkapacitás korlátozza.



Színhely módok

Ezzel a menüvel könnyedén optimálisra állíthatja a fényképezőgépet, a felvételi körülményeknek megfelelően.

Nyomja meg a **MENU** gombot, és válassza ki a kívánt felvételi módot.

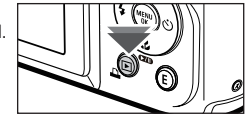
※ További részletekért lásd a 23. oldalt.

Lejátszás

Kapcsolja be a fényképezőgépet és válassza ki a Lejátszás üzemmódot a **Lejátszás mód** ( ) gombjának megnyomásával. A fényképezőgép most már le tudja játszani a memóriában tárolt képeket. Ha memóriakártyát helyez a fényképezőgépbe, a készülék összes funkciója csak a memóriakártyára vonatkozik. Ha a fényképezőgépben nincs memóriakártya, a készülék összes funkciója csak a belső memóriára vonatkozik.

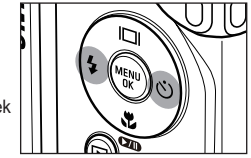
Fényképek lejátszása

1. Válassza ki a Lejátszás módot a **Lejátszás mód** gomb megnyomásával.



2. Az LCD kijelzőn a memóriában legutóbb tárolt kép jelenik meg.

3. Válasszon ki egy megjeleníteni kívánt képet a **Balra**/**Jobbra** gomb segítségével.
   ※ Nyomja meg és tartsa lenyomva a Balra vagy a Jobbra gombot a képek gyors lejátszásához.



Lejátszás

Videó lejátszása

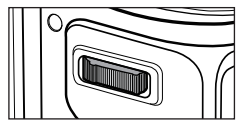
1. A **Balra**/**Jobbra** gomb segítségével válassza ki a lejátszandó videót.
2. Nyomja meg a **Lejátszás & Szünet** ( ) gombot, a lejátszás elindításához.
   – A lejátszás szüneteltetéséhez nyomja meg ismét a **Lejátszás & Szünet ( )** gombot.
   – Nyomja meg ismét a **Lejátszás & Szünet ( )** gombot a lejátszás folytatásához.
   – Lejátszás közben a visszacsévéléshez nyomja meg a **Balra** gombot. Előrecsévéléshez nyomja meg a **Jobbra** gombot.
   – A videó lejátszásának leállításához nyomja meg a **Lejátszás & Szünet** ( ) gombot, majd pedig a **Balra** vagy a **Jobbra** gombot.

- Más fényképezőgéppel rögzített videófájlok (H.264 (MPEG4.AVC) lejátszására nincs mód.

■ A hangerő szabályozása videoklip lejátszása közben

A hangerő csökkentéséhez videólejátszás közben tolja a **parancs gombot** balra.
A hangerő növeléséhez tolja a **parancs gombot** jobbra.

※ A hangerőt ezzel a módszerrel hangjegyzet, videó és hangfelvétel lejátszása közben is lehet állítani.



Állókép kivágása videóból

Videóból fényképet rögzíthet.

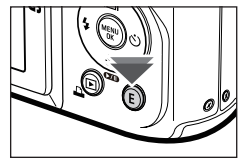
■ Állókép kivágása videóból

1. Nyomja meg a **Lejátszás & Szünet** ( ) gombot a videó lejátszása közben. Majd nyomja meg az **E** gombot.
2. A kijelzőn látható állókép új fájlnév alatt kerül elmentésre.

※ A rögzített képfájl az eredeti videó méretével azonos méretű (1280x720, 640x480, 320x240).

※ Ha megnyomja az **E** gombot a videó elején, a készülék a videó első keretét elmenti állóképként.

<Szüneteltetve>

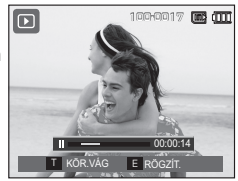


<Nyomja meg az **E** gombot>

Lejátszás

Videó vágása a fényképezőgéppel

Lejátszás közben kiválghatja a kívánt részletet a videofelvételből. A 10 másodpercnél rövidebb felvétel nem vágható.



1. Nyomja meg a **Lejátszás & Szünet** ( ) gombot a videofelvétel azon pontján, ahonnan el szeretné kezdeni a vágást.
2. Nyomja meg a **Zoom T** pöcköt.
3. Nyomja meg a **Lejátszás & Szünet** ( ) gombot, és az állapotjelző sávon megjelenik a kivágott rész jelzése.
4. Nyomja meg ismét a **Lejátszás & Szünet** ( ) gombot abban a pontban, ahol azt szeretné, hogy a kivágott rész befejeződjön.
5. Tolja a **Zoom T** pöcköt jobbra, ekkor a kijelzőn megjelenik egy üzenet, ahol ki kell választani, hogy megtartja vagy megvágja a videót.
6. Válassza ki a kívánt almenüt a **Fel**/**Le** gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot.
   [NEM]: A videó vágásának törlése.
   [IGEN]: A kivágott filmrészletet új fájlnévvel menti el a készülék.

- Ha nem határoz meg egy végpontot a vágás során, a vágás jóváhagyását kérő ablak az utolsó képkocka lejátszása után jelenik meg.

Hangfelvétel lejátszása

1. A **Balra**/**Jobbra** gomb segítségével válassza ki a lejátszandó hangfelvételt.
2. A hangfájl lejátszásához nyomja meg a **Lejátszás & Szünet** ( ) gombot.
   – A hangfelvétel lejátszásának szüneteltetéséhez nyomja meg ismét a **Lejátszás & Szünet** ( ) gombot.
   – A hangfájl lejátszásának folytatásához nyomja meg a **Lejátszás & Szünet** ( ) gombot
   – A hangfájl lejátszás közbeni visszatekeréséhez nyomja meg a **Balra** gombot. A hangfájl előretekeréséhez nyomja meg a **Jobbra** gombot.
   – A hangfelvétel lejátszásának leállításához nyomja meg a **Lejátszás & Szünet** ( ) gombot, majd pedig a **OK** gombot.

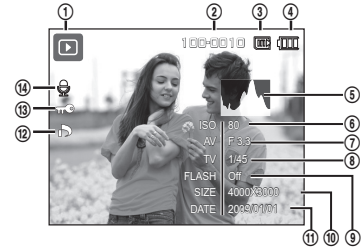
Lejátszás

Hangjegyzet lejátszása

1. Válasszon ki egy állóképet, amelyhez tartozik hangjegyzet (hangmemo).
2. A hangjegyzet lejátszásához nyomja meg a **Lejátszás & Szünet** ( ) gombot.
   - A hangjegyzet szüneteltetéséhez nyomja meg lejátszás közben ismét a **Lejátszás & Szünet** ( ) gombot.
   - A hangjegyzet lejátszásának folytatásához nyomja meg a **Lejátszás & Szünet** ( ) gombot.
   - A hangjegyzet lejátszásának leállításához nyomja meg a **Lejátszás & Szünet** ( ) gombot, majd pedig a **OK** gombot.

Kijelzések az LCD kijelzőn

Az LCD kijelző a megjelenített kép fényképezési információit jeleníti meg.

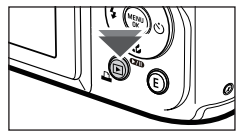


Sz.	Leírás	Ikon	Oldal
1	Lejátszás mód		56. old.
2	Mappanév és fájlnév	**100-0010**	86. old.
3	Belső memória / Memóriakártya kijelzés	/	-
4	Akkumulátor		15. old.
5	Hisztogram		32. old.
6	ISO	**80 ~ 3200**	44. old.
7	Rekeszérték	**F 3.3 ~ 13.1**	45. old.
8	Zársebesség	**16 ~ 1/1500**	45. old.
9	Vaku	**On/Off**	35~36. old.
10	Képméret	**4000x3000 ~ 320X240**	41. old.
11	Felvétel dátuma	**2009/01/01**	83. old.
12	DPOF		76~78. old.
13	Védelem		75. old.
14	Hangjegyzet		73. old.

Beállítások a készülék gombjaival

Lejátszás módban a fényképezőgép gombjai segítségével a Lejátszás mód funkcióit saját igényeinek megfelelően állíthatja be.

A lejátszás mód gomb

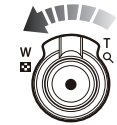


- Ha a fényképezőgépet a **POWER** gombbal kapcsolta be, nyomja meg egyszer a **Lejátszás mód** gombot, hogy Lejátszás módba váltson, és még egyszer nyomja, hogy átváltson Felvétel módba.
- A készüléket a **Lejátszás** gomb megnyomásával is be lehet kapcsolni. Ekkor a fényképezőgép rögtön **Lejátszás** módra vált. Nyomja meg ismét a **Lejátszás** gombot a fényképezőgép kikapcsolásához.
- Manner mód: A Manner mód kiválasztásához nyomja a **Lejátszás mód** gombot 3 másodpercnél tovább. A Manner módban nincs Működési hang, Hangeffektus, Kezdő hang és Zárhang. A Manner mód törléséhez kapcsolja be a fényképezőgépet a **POWER** gomb megnyomásával.

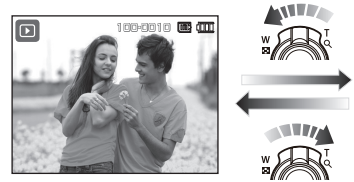
Miniatűr(▪)/Digitális zoom(🔍) pöcök

Több képet jeleníthet meg egyszerre, a kiválasztott képet kinagyíthatja, és a kép kiválasztott részét kivághatja és elmentheti.

- **Miniatűr nézet**



1. A kép megjelenítése után tolja a **Miniatűr** pöcköt balra.
2. A miniatűr megjelenítésben az a kép, amely a miniatűr mód kiválasztásánál éppen a kijelzőn látható volt, kiemelve jelenik meg.
3. Nyomja meg az ötfunkciós gombot, hogy a kívánt képre lépjen.
4. Tolja a **Digitális zoom** pöcköt jobbra a képmegjelenítési módba való visszatéréshez.



<Normál megjelenítési mód>

A kiemelt kép

<Miniatűr megjelenítési mód>

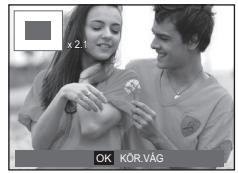
Beállítások a készülék gombjaival

■ A kép kinagyítása

1. Válassza ki a képet, amelyiket fel szeretné nagyítani, majd tolja a **Digitális zoom** pöcköt jobbra. Ekkor a kiválasztott kép digitálisan felnagyítódik.

2. A kép különböző részei az ötfunkciós gomb megnyomásával tekinthetők meg.

3. Tolja a **Miniatűr** pöcköt balra a felnagyított kép eredeti méretre történő visszaállításához.



- Azt, hogy a kép nagyított megjelenítésben van-e vagy sem, annak alapján tudja eldönteni, hogy az LCD kijelző jobb felső sarkában látható-e a képnagyítás ikon. (Ha a kép nem nagyított megjelenítésben látható, az ikon nem látható a kijelzőn.) Ugyanakkor a kinagyítás területét is ellenőrizheti.
- A videófelvételek és WAV fájlok nem nagyíthatók.
- Egy kép nagyítása esetén a kép minősége romolhat.

■ A maximális nagyítási arány az egyes képméreteknél

Képméret	12M	10M	9M	8M	5M	3M	1M
Maximális nagyítási arány	X12.5	X11.1	X10.3	X10.2	X8.1	X6.4	X3.2

■ Vágás: A kép bármely részét kivághatja, majd külön képként mentheti el.

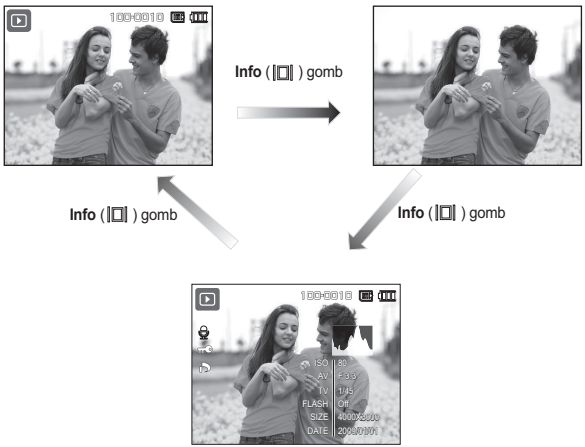
1. Válassza ki azt a képet, amelyet ki szeretne nagyítani, majd nyomja meg a Nagyítás gombot. Nyomja meg a **OK** gombot. Ekkor egy üzenet jelenik meg.

2. Válasszon a **Fel**/**Le** gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- [NEM]: A vágás menü eltűnik.
- [IGEN]: A kivágott kép új fájlnévvel kerül elmentésre, és meg-jelenik az LCD kijelzőn.

※ Ha a fennmaradt tárhely nem elég ahhoz, hogy a kivágott képet elmentse, a kivágás nem hajtható végre.

Info ( )/Fel gomb

Ha a menü látható az LCD kijelzőn, a **Fel** gomb iránygombként működik. Ha a menü nem látható az LCD kijelzőn, akkor az **Info** ( ) gomb megnyomásakor a megjelenített kép információi jelennek meg az LCD kijelzőn.



Lejátszás & Szünet ( )/Le gomb

Lejátszás módban a **Lejátszás & Szünet** ( )/ **Le** gomb a következő funkciót látja el:

– Ha a kijelzőn látható a menü
  Nyomja meg a **Le** hogy a főmenüből egy almenübe lépjen, vagy az almenük sorában lefelé lépjen.
– Ha hangjegyzettel rendelkező állókép, hangfelvétel vagy videófelvétel lejátszása van folyamatban
  ·Stop módban: A hangjegyzettel rendelkező állókép, hangfelvétel vagy videó lejátszása elindul.
  ·Lejátszás közben: Ideiglenesen leállítja a lejátszást.
  ·Szünet módban: A lejátszás folytatódik.

<A hangfelvétel lejátszása leáll>

<A hangfelvétel lejátszása>

<A hangfelvétel szünetel>

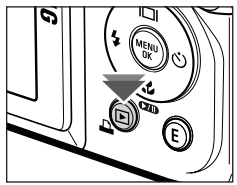
Balra/Jobbra/Menu/OK gomb

Balra/Jobbra/MENU/OK gombok a következő módon működnek:

– **Balra** gomb: Ha a menü látható, a **Balra** gomb iránygombként működik. Ha a kijelzőn nem látható menü, a **Balra** gombbal választhatja ki az előző képet.
– **Jobbra** gomb: Ha a menü látható, a **Jobbra** gomb irányváltó gombként működik. Ha a kijelzőn nem látható menü, a **Jobbra** gombbal választhatja ki a következő képet.
– **MENU** gomb: A **MENU** gomb megnyomására az egyes fényképezőgép módokhoz kapcsolódó menük jelennek meg az LCD kijelzőn. Ha ismét lenyomja a gombot, az LCD kijelző visszatér az eredeti képernyőre.
– **OK** gomb: Ha az LCD kijelzőn menü látható, az **OK** gomb segítségével erősítheti meg azokat az adatokat, amelyeket az ötfunkciós gombbal változtatott meg.

Nyomtatás ( ) gomb

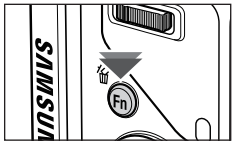
A **Nyomtatás** gomb megnyomásával nyomtathat képeket, miután a fényképezőgépet egy PictBridge nyomtatóhoz csatlakoztatta.



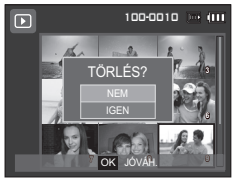
A Törlés ( ) gomb

A Törlés gombbal törölheti a memóriakártyán tárolt képeket. A Lomtár funkcióval (85. old.) visszaállíthatja a törölt képeket.

1. Válasszon ki egy törölni kívánt kívánt képet a **Balra**/**Jobbra** gombok segítségével, majd nyomja meg a **Törlés** gombot.

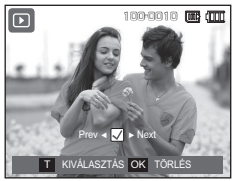


<Egy kép>



<Miniatűr kép>

2. Nyomja meg a **Zoom T** pöcköt a kép törlendő képekhez való hozzáadásához.
– **Balra**/**Jobbra** gomb: képek kiválasztása
– **Zoom T** pöcök: kijelölés törlésre
– **OK** gomb: Kitörli a kijelölteket



3. Válassza ki IGEN vagy NEM lehetőséget a **Fel**/**Le** gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot.
– Ha a [NEM] lehetőséget választja: nem törli a képeket.
– Ha az [IGEN] lehetőséget választja: törli a kiválasztott képeket.

E (Hatás) gomb: Átméretezés

Ez a funkció az elkészített képek felbontásának (méretének) megváltoztatására használható. Válassza ki a [KEZDŐKÉP] menüpontot, hogy a képet kezdőképként mentse el.

1. Nyomja meg a **Lejátszás mód** gombot, majd pedig az **E** gombot.
2. A **Balra**/**Jobbra** gombbal válassza az [ÁTMÉRETEZÉS] (🖼) menüt.
3. Átméretezési lehetőségek közül a **Fel**/**Le** gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot.

■ **Átméretezési lehetőségek** **(● : Választható)**

	5M	3M	1M	
12M	●	●	●	●
8M	●	●	●	●
5M		●	●	●
3M			●	●
1M				●
			4M	2M
10M			●	●
			4M	2M
9M			●	●

– Egy nagyméretű kép kisebb méretűvé változtatható, azonban ez fordítva nem működik.

– Csak a JPEG képek méretezhetők át. A videók (H264), hangfelvételek (WAV) nem méretezhetők át.

– Csak azon fájlok felbontását lehet megváltoztatni, amelyek tömörítési formátuma JPEG 4:2:2.

– Az átméretezett kép új fájlnév alatt kerül elmentésre. A [KEZDŐKÉP] nem a memóriakártyán, hanem a belső memóriában tárolódik.

– Ha új kezdőképet ment el, a meglévő két kép közül a régebbit törli a készülék.

– Ha a tárhely nem elegendő az átméretezett kép tárolásához, a [MEMÓRIA MEGTELT!] üzenet jelenik meg az LCD kijelzőn, és az átméretezett kép nem tárolódik.

E (Hatás) gomb: Kép elforgatása

A tárolt képek különféle szögben forgathatók el.
Az elforgatott kép lejátszásának befejezése után visszaáll eredeti állapotába.

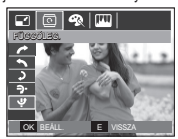
1. Nyomja meg a **Lejátszás mód** gombot, majd pedig az **E** gombot.
2. Válassza ki a [FORGATÁS] (🖼) menüt a **Balra/Jobbra** gombokkal.
3. Válassza ki a kívánt forgatási módot a **Fel/Le** gombokkal.

<↷: 90˚ JOBBRA>:
A kép elforgatása az óramutató járásával megegyező irányban

<↶: 90˚ BALRA>:
A kép elforgatása az óramutató járásával ellenkező irányban

<↻: 180˚>:
A kép 180°-os elforgatása

<↔: VÍZSZINTES>:
A kép elforgatása a vízszintes tengely körül



<↕: FÜGGŐLEG.>:
A kép elforgatása a függőleges tengely körül

※ Ha az elforgatott képet megjeleníti az LCD kijelzőn, megtörténhet, hogy a kép bal- és jobboldalán üres rész jelenik meg.

E (Hatás) gomb: Szín

Ezzel a gombbal a fényképezőgép lehetővé teszi színeffektusok alkalmazását a képekre.

1. Nyomja meg a **Lejátszás mód** gombot, majd pedig az **E** gombot.
2. Válassza ki a (🎨) menüt a **Balra/ Jobbra** gombokkal.

3. Válassza ki a kívánt effektust a **Fel/Le** gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Ikon	Hatás mód	Leírás
BW	F/F	A rögzített képek fekete-fehér módban tárolódnak.
S	SZÉPIA	A rögzített képek szépia színskálával tárolódnak (sárgásbarna színárnyalatok).
R	VÖRÖS	A rögzített képek vörös színtónussal tárolódnak.
G	ZÖLD	A rögzített képek zöld színtónussal tárolódnak.
B	KÉK	A rögzített képek kék színtónussal tárolódnak.
N	NEGATÍV	A kép negatív módban tárolódik.
C	SZÍNBEÁ	A rögzített képek az egyedileg beállított RGB tónussal.

4. A módosított képet új fájlnév alatt menti el a készülék.

E (Hatás) gomb: Szín

■ **Egyedi színbeállítás**

Az R (Vörös), G (Zöld) és B (Kék) értékeket lehet megváltoztatni.

– **OK** gomb: Az egyéni színbeállítás kiválasztása/elmentése
– **Fel**/**Le** gomb: R, G, B kiválasztása
– **Balra**/**Jobbra** gomb: Az érték módosítása

E (Hatás) gomb: Képszerkesztés

1. Nyomja meg a **Lejátszás** gombot, majd pedig az **E** gombot.
2. Válassza ki a ( ) menüt a **Balra**/**Jobbra** gombokkal.

ACB

Automatikusan állítani tudja a sötét terület világosságát, amelyet az alulexponálás okoz.

1. Válassza ki a ( ) elemet a **Fel**/**Le** gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Megjelenik a [FELDOLG. FOLY.] üzenet, és a kép egy új fájlnév alatt kerül elmentésre.

Vörös szem hatás kijavítása

A rögzített képeken látható vörös szem hatás kijavítható.

1. Válassza ki a ( ) elemet a **Fel**/**Le** gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Megjelenik a [FELDOLG. FOLY.] üzenet, és a kép egy új fájlnév alatt kerül elmentésre.

E (Hatás) gomb: Képszerkesztés

Arc retusálás

Személy felvétele után retusálhatja az arcát.

1. Válassza ki a ( )funkciót a **Fel**/**Le** gombokkal, mire megjelenik egy beállító sáv az [ARC RETUSÁLÁS] végrehajtásához.
2. Az Arc retusálást a **Bal**/**Jobb** gomb segítségével változtathatja.
3. Nyomja meg az **OK** gombot, és a kép egy új fájlnév alatt kerül elmentésre.

Világosság beállítása

A kép fényességének beállítására használható.

1. Válassza ki a ( ) elemet a **Fel**/**Le** gombokkal, és megjelenik a fényesség-beállító sáv.
2. Állítson a fényességen a **Balra**/**Jobbra** gombokkal.
3. Nyomja meg az **OK** gombot, és a kép egy új fájlnév alatt kerül elmentésre.

Kontraszt beállítása

A kép kontrasztjának beállítására használható.

1. Válassza ki a ( ) elemet a **Fel**/**Le** gombokkal, és megjelenik a kontraszt-beállító sáv.
2. Állítson a kontraszton a **Balra**/**Jobbra** gombokkal.
3. Nyomja meg az **OK** gombot, és a kép egy új fájlnév alatt kerül elmentésre.

Színtelítettség beállítása

A kép színtelítettségének megváltoztatására használható.

1. Válassza ki a ( ) elemet a **Fel**/**Le** gombokkal, és megjelenik a színtelítettség-beállító sáv.
2. Állítson a színtelítettségen a **Balra**/**Jobbra** gombokkal.
3. Nyomja meg az **OK** gombot, és a kép egy új fájlnév alatt kerül elmentésre.

E (Hatás) gomb: Képszerkesztés

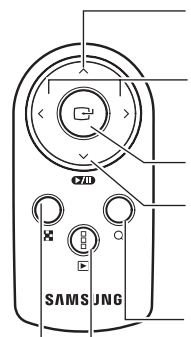
Zajhatás

Hozzáadhat hangot a képhez, hogy a kép még klasszabb legyen.

1. Válassza ki a (▦) elemet a **Fel**/**Le** gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Megjelenik a [FELDOLG. FOLY.] üzenet, és a kép egy új fájlnév alatt kerül elmentésre.

A távvezérlő használata lejátszás módban

Lejátszhatja a videoklipeket és a képeket a távvezérlővel.



Gomb **felfelé** mozgáshoz : az előző miniatűr oldalra ugrik

Gomb **jobbra**/**balra** mozgáshoz : Lépjen a bal oldali/jobb oldali képre az Intelligens album miniatűr-képernyőjén.

Bevitel gomb: A művelet megerősítésére szolgál Anynet+(CEC) közben.

Lejátszás/**szünet** gomb : lejátszik vagy szüneteltet egy hangmemót, hangfelvételt, videoklipet vagy képet.

Gomb **lefelé** mozgáshoz : a következő miniatűr oldalra ugrik. Az Intelligens albumban a le gombbal válthat az egyes kategóriák között.

Nagyítás gomb : Nagyítja a képet.

Lejátszás mód gomb : lejátssza a képet vagy a videoklipet. Anynet+(CEC) közben történő megnyomáskor a Lejátszás menü jelenik meg. (90. oldal)

Miniatűr gomb : megjeleníti a képeket 9 miniatűr kép formájában. Anynet+(CEC) közben történő megnyomáskor az Intelligens album jelenik meg.

※ Lásd a 39. oldalt a távirányító használatához felvételi módban.

A lejátszási funkciók beállítása az LCD kijelzőn

A Lejátszás mód funkciói az LCD kijelző segítségével változtathatók meg. Lejátszás módban nyomja meg a **MENU** gombot, hogy az LCD kijelzőn megjelenjen a menü. A Lejátszás módban használható menüket az alábbi táblázat mutatja. A lejátszás menüben elvégzett beállítások után a **Lejátszás mód** gombjával vagy az **Exponáló** gombjával fényképezhet.

Menü	Főmenü	Almenü	Almenü	Oldal
TÖBBSZÖRÖS DIAVETÍTÉS	INDIT	LEJÁTSZ/ISM.LEJ	-	70. old.
	KÉPEK	MINDEN KÉP	-	71. old.
		INTELLIGENS ALBUM	-	
	HATÁS	KI/NYUGODT/ÉDES/RÉGIES/ ÉLÉNK/VIDÁM/RAGYOGÓ/NYUGODT		
	IDŐKÖZ	1, 3, 5, 10MP	-	72. old.
	HANG	KI/KÖDÖS/MÉLÁZÓ/FÁTYOLOS/ HAJNALI/BULIS/ESŐS/UTAZÁSOS		
LEJÁTSZÁS	HANGMEMO	KI	-	73. old.
		BE	-	
	INTELLIGENS ALBUM	KI	-	73~ 74. old.
		BE	-	
	VÉDELEM	KIVÁLASZTÁS	-	75. old.
		MINDEN KÉP	KIOLD/LEZÁR	

Menü	Főmenü	Almenü		Almenü	Oldal
LEJÁTSZÁS	TÖRLÉS	KIVÁLASZTÁS		-	76. old.
		MINDEN KÉP		IGEN/NEM	
	DPOF	SZABVÁNY		KIVÁLASZTÁS/ MINDEN KÉP/TÖRLES	76~ 78. old.
		INDEX		NEM/IGEN	
		MÉRET		KIVÁLASZTÁS/ MINDEN KÉP/TÖRLES	
	MÁSOL. KÁRTYA	NEM	IGEN	-	79. old.

Ez a menü akkor áll rendelkezésre, amikor a fényképezőgépet USB kábellel csatlakoztatja egy PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz (közvetlenül csatlakoztatható a fényképezőgéphez, külön megvásárolható).

Menü	Főmenü	Almenü		Almenü	Oldal
	KÉPEK	EGY KEP	MIND	-	92. old.
	MÉRET	AUTO	LEV. LAP	-	
		KÁRTYA	4X6	-	
		L	2L	-	
		Letter	A4	-	
		A3	-	-	
	ELREND.	AUTO	TELJES	-	
		1	2	-	
		4	8	-	
		9	16	-	
		INDEX	-	-	

A lejátszási funkciók beállítása az LCD kijelzőn

Menü	Főmenü	Almenü	Almenü	Oldal
	TÍPUS	AUTO	-	92. old.
		SIMA	-	
		FOTÓ	-	
		GY.FOTÓ	-	
	MINŐSÉG	AUTO	-	
		VÁZLAT	-	
		NORMÁL	-	
		FINOM	-	
	DÁTUM	AUTO	-	
		KI	-	
		BE	-	
	FÁJLNÉV	AUTO	-	
		KI	-	
		BE	-	
	VISSZÁLL.	NEM	-	
		IGEN	-	

※ A menük előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Diavetítés ( )

A képek folyamatosan, előre beállított időközönként jelennek meg. A diavetítés akkor is megtekinthető, ha a fényképezőgépet külső monitorhoz csatlakoztatja.

1. Nyomja meg a **Lejátszás mód** gombot, majd pedig a **MENU** gombot.
2. Nyomja meg a **Balra**/**Jobbra** gombot, majd válassza a [TÖBBSZÖRÖS DIAVETÍTÉS] menüt.

Diavetítés indítása

A diavetítés csak az [INDIT] menüből indítható.

1. A **Fel**/**Le** gombokkal válassza ki a [INDIT] menüt, majd nyomja meg a **Jobbra** gombot.
2. Válassza ki a kívánt almenüt a **Fel**/**Le** gombokkal.
   [LEJÁTSZ]: A diavetítés egyetlen ciklus után leáll.
   [ISM.LEJ]: A diavetítés addig ismétlődik, amíg leállítják.
3. Nyomja meg az **OK** gombot, hogy elindítsa a diavetítést.
   – A diavetítés szüneteltetéséhez nyomja meg lejátszás közben ismét a **Lejátszás & Szünet** ( ) gombot.
   – Nyomja meg ismét a **Lejátszás & Szünet** ( ) gombot, hogy újraindítsa a diavetítést.
   – A diavetítés leállításához nyomja meg a **Lejátszás & Szünet** ( ) gombot, majd pedig az **OK** gombot.

Diavetítés ( )

Képek kiválasztása

Kiválaszthat képeket megtekintésre.

1. A **Fel**/**Le** gombokkal válassza ki a [KÉPEK] menüt, majd nyomja meg a **Jobbra** gombot.
2. Válassza ki a kívánt almenüt a **Fel**/**Le** gombokkal.
   [MINDEN KÉP]: A memóriába mentett valamennyi kép lejátszásra kerül.
   [INTELLIGENS ALBUM]: A képek a [INTELLIGENS ALBUM]-kategóriától függően kerülnek megjelenítésre.
3. Nyomja meg az **OK** gombot, hogy elmentse a beállításokat.

Hatás beállítás diavetítéshez

Egyedi hatásokat csatolhat a diavetítéshez.

1. Válassza ki a [HATÁS] almenüt a **Fel**/**Le** gombokkal, majd nyomja meg a **Jobbra** gombot.
2. Válassza ki a kívánt hatástípust a **Fel**/**Le** gombok segítségével.
3. Nyomja meg az **OK** gombot, hogy jóváhagyja a beállításokat.

– A hatás kiválasztásakor a háttérzene átvált az adott hatáshoz tartozó alapértelmezett zenére.

Hatás	Leírás
KI	Nincs háttérzene.
NYUGODT	A háttérzene beállítása [KÖDÖS].
ÉDES	A háttérzene beállítása [MÉLÁZÓ].
RÉGIES	A háttérzene beállítása [FÁTYOLOS].
ÉLÉNK	A háttérzene beállítása [HAJNALI].
VIDÁM	A háttérzene beállítása [BULIS].
RAGYOGÓ	A háttérzene beállítása [ESŐS].
NYUGODT	A háttérzene beállítása [UTAZÁSOS].

- Az egyes hatások háttérzenéjét meg lehet változtatni.

Diavetítés ( )

A lejátszási időköz beállítása

A diavetítés lejátszási időközének beállítása.

1. Válassza ki az [IDŐKÖZ] almenüt a **Fel**/**Le** gombokkal, majd nyomja meg a **Jobbra** gombot.
2. Válassza ki a kívánt időközt a **Fel**/**Le** gombok segítségével.
3. Nyomja meg az **OK** gombot, hogy elmentse a beállításokat.

- A betöltés időtartama a kép méretétől és minőségétől függ.
- Diavetítésnél a videofelvételeknek csak az első képkerete jelenik meg.
- Diavetítés közben a hangfelvételeket nem játssza le a készülék.
- Az [IDŐKÖZ] csak akkor választható, ha a diavetítés hatása [KI], vagy [NYUGODT]. Ha a diavetítés hatása [RÉGIES], [ÉLÉNK], [ÉDES], [VIDÁM], [RAGYOGÓ] vagy [NYUGODT] módra van beállítva, akkor az időköz nem választható.

Háttérzene beállítása

A diavetítés háttérzenéjének beállítása.

1. Válassza ki a [HANG] almenüt a **Fel**/**Le** gombokkal, majd nyomja meg a **Jobbra** gombot.
2. Válassza ki a kívánt háttérzenét a **Fel**/**Le** gombok segítségével.
3. Nyomja meg az **OK** gombot, hogy elmentse a beállításokat.

[KI]: A készülék nem játszik háttérzenét.

[KÖDÖS], [MÉLÁZÓ], [FÁTYOLOS], [HAJNALI], [BULIS], [ESŐS], [UTAZÁSOS]:

A készülék diavetítés közben játssza a kiválasztott háttérzenét.

Lejátszás (▶)

Hangjegyzet

A fényképekhez hangjegyzetet (hangmemo) rendelhet hozzá.

<Hangmemo menü>

<Felvételre felkészülve>

<Hangfelvétel folyamatban>

– Az **exponálógomb** megnyomása után 10 másodpercig rögzíti a készülék a hangot.
– A felvétel leállításához nyomja le ismét.

Intelligens Album

Ennek a funkciónak a segítségével könnyedén kategorizálhatja felvételeit, illetve kereshet pl. képek és videók között.

1. A **Fel**/**Le** gombok segítségével válassza ki a [INTELLIGENS ALBUM] menüt. Nyomja meg a **Jobbra** gombot
2. A **Fel**/**Le** gombok segítségével válassza ki a [BE] opciót.
   ※ A [INTELLIGENS ALBUM] opció alapértelmezett beállítása [BE].
3. Nyomja meg a **Lejátszás mód** gombot a lejátszás módra való váltáshoz.
4. Tolja a **Zoom W/T** pöcköt balra az Intelligens album kiválasztásához.
5. A **Le** gombbal válthat az egyes kategóriák között.
6. A **Balra**/**Jobbra** gombokkal lépkedhet a fájlok között.
   - Ahogy a sáv mozog, úgy jelenik meg a kép.

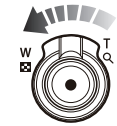
- Amikor az Intelligens album fut, vagy egy kategória ki van jelölve, ez pár másodpercig is eltarthat a felvett anyag mennyiségétől függően. Ez nem hiba, kérjük várjon, amíg megjelenik az Intelligens album képernyő.
- Ha nincs beillesztve a memóriakártya, az [INTELLIGENS ALBUM] funkció nem működik.

Lejátszás ( )

■ A kategóriák ismertetése

Kategória	Leírás	Fájlformátum
DÁTUM	Kategorizálás a felvétel dátuma alapján	Képek, videók, hang
SZÍN	Kategorizálás a főszín alapján.	
HÉT	Kategorizálás a felvétel hete alapján	
TÍPUS	Kategorizálás a fájltípus alapján (pl. kép, videó vagy hang)	

■ Fájlok keresése és törlése



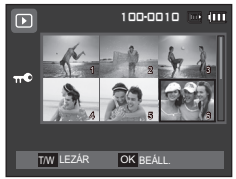
1. Tolja a **Miniatűr** pöcköt balra az Intelligens album ablakban.
2. Ha a **Miniatűr** pöcköt többször is balra tolja, akkor a kategóriában lévő fájlok megjelennek a 9 miniatűrös vagy 20 miniatűrös ablakban.
3. Válassza ki a fájlt a **Fel**/**Le**/**Balra**/**Jobbra** gombokkal.
4. A kiválasztott fájl törléséhez nyomja meg a **Törlés** ( ) gombot.

<9 miniatűrös ablak> <20 miniatűrös ablak>

Lejátszás (▶)

Képek védelme

A Védelem funkció a képek akaratlan törlés elleni védelmére (lezárására) szolgál. A levédett képek védelmét az Oldás funkcióval szüntetheti meg.



1. Válassza ki a [VÉDELEM] menüt a **Fel**/**Le** gombok segítségével. Ezután nyomja meg a **Jobbra** gombot.
2. Válassza ki a kívánt almenüt a **Fel**/**Le** gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot.

[KIVÁLASZTÁS]: Megjelenik az ablak, amelyben kiválaszthatja a képeket a védelemhez/védelem feloldásához.

– **Fel**/**Le**/**Balra**/**Jobbra**: Egy kép kiválasztása.
– **Zoom T/W** pöcök: A kép levédése/védelmének megszüntetése.
– **OK** gomb: A változtatások mentése, és a menü eltűnik.

[MINDEN KÉP]: Az összes elmentett kép levédése/védelmének megszüntetése.

– Ha levéd egy bizonyos képet, az LCD kijelzőn a védelem ikon jelenik meg.
(A védelem nélküli képeknél nem jelenik meg az ikon)
– A védett kép védett a [TÖRLÉS] funkciók ellen, azonban NEM védett a [FORMÁZÁS] funkció ellen.

Lejátszás ( )

Képek törlése

Ezzel a funkcióval a memóriakártyán tárolt képeket törölhet. A Lomtárból (85. old.) a törölt fényképeket visszaállíthatja.

1. Válassza ki a [TÖRLÉS] menüt a **Fel**/**Le** gombok segítségével. Ezután nyomja meg a **Jobbra** gombot.
2. Válassza ki a kívánt almenüt a **Fel**/**Le** gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot.

[KIVÁLASZTÁS]: A törlendő kép kiválasztási ablaka jelenik meg.

– **Fel**/**Le**/**Balra**/**Jobbra**: Egy kép kiválasztása.

– **Zoom T** pöcök: Törlendő kép kiválasztása. (V jelzés)

– **OK** gomb: Nyomja meg az **OK** gombot, hogy megjelenjen a nyugtázási üzenet. Válassza az [IGEN] választ, majd nyomja meg az **OK** gombot, hogy törölje a kijelölt képeket.

[MINDEN KÉP]: Nyugtázási ablak jelenik meg. Válassza az [IGEN] választ, majd nyomja meg az **OK** gombot, hogy törölje az összes védelem nélküli képet. Ha nem léteznek védett képek, az összes kép törlődik, majd a kijelzőn a [NINCS KÉP!] üzenet jelenik meg.

3. A törlés után a kijelző lejátszás módba vált át.

- A memóriakártyán tárolt összes fájl közül a védelem nélküli, a DCIM mappában levő fájlok törlődnek. Ne feledje, hogy az összes védelem nélküli fájl törlődik. A fontos képeit ezért törlés előtt ajánlatos a számítógépre másolni. A kezdőképet a fényképezőgép belső memóriája tárolja (azaz nem a memóriakártya), ezért még akkor sem törlődik le, ha a memóriakártyán levő összes fájlt törlik.

DPOF

- A DPOF (Digitális nyomatrendelési formátum) a memóriakártya MISC mappájában nyomtatási információk elmentését teszi lehetővé. Válassza ki a nyomtatni kívánt képeket, valamint a példányszámot.
- Ha a kijelzőn megjelenített kép rendelkezik DPOF adatokkal, az LCD kijelzőn megjelenik a DPOF ikon. A képek DPOF nyomtatókkal, de egyre több fotólaboratóriumban is kinyomtathatók.
- Ez a funkció nem használható videofelvételekkel és hangfelvételekkel.
- Ha széles formátumú képet szeretne kinyomtatni, megtörténhet, hogy a kép bal- és jobboldali részének 8%-a lemarad a nyomtatott képről. A kép kinyomtatása előtt győződjön meg arról, hogy a nyomtató támogatja a széles formátumú nyomtatást. Ha a képet fotós laboratóriumban nyomtatják ki, kérje, hogy a képet széles formátumban nyomtassák ki. (Bizonyos fotós laboratóriumok nem rendelkeznek olyan felszereléssel, ami széles formátumú nyomtatást tesz lehetővé.)

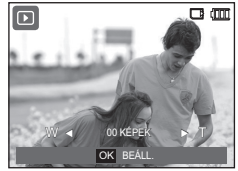
Lejátszás (▶)

■ Nyomtatási példányszám (Szabvány)

Ez a funkció lehetővé teszi a nyomtatási példányszám belefoglalását a tárolt képbe.

1. Válassza ki a [DPOF] menüt a **Fel/Le** gombok segítségével. Ezután nyomja meg a **Jobbra** gombot.
2. Nyomja meg ismét a **Jobbra** gombot, hogy megjelenítse a [SZABVÁNY] almenüt.

3. Válassza ki a kívánt almenüt a **Fel/Le** gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot.
   [KIVÁLASZTÁS]: A nyomtatandó kép kiválasztási ablaka jelenik meg.
   – **Fel/Le/Balra/Jobbra** gomb: Válassza ki a nyomtatandó képet.
   – **Zoom T/W** pöcök: Válassza ki a példányszámot.
   [MINDEN KÉP]: Állítsa be az összes kép számára a példányszámot, (video- és hangfelvétel fájlok kivételével).
   – **Zoom T/W** pöcök: Válassza ki a példányszámot.
   [TÖRLES]: A nyomtatás beállításának megszakítása.



4. Nyomja meg az **OK** gombot, hogy jóváhagyja a beállításokat. Ha valamely kép DPOF beállítások hordozója, a kijelzőn megjelenik a DPOF (🖒) ikon.

■ Index

A képek (kivéve a video- és hangfelvételeket) indexképként kerülnek nyomtatásra.

1. Válassza ki a [DPOF] menüt a **Fel/Le** gombok segítségével. Ezután nyomja meg a **Jobbra** gombot.
2. Nyomja meg ismét a **Jobbra** gombot, hogy megjelenítse az [INDEX] almenüt.
3. Válassza ki az IGEN vagy NEM lehetőséget a **Fel/Le** gombokkal.
   Ha a [NEM] lehetőséget választja: Az indexnyomtatási beállítás visszavonása.
   Ha az [IGEN] lehetőséget választja: A kép indexformátumban kerül nyomtatásra.

4. Nyomja meg az **OK** gombot, hogy jóváhagyja a beállításokat.

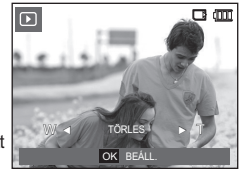
Lejátszás (▶)

■ Nyomtatási méret

A memóriakártyán tárolt képekhez meghatározhatja a nyomtatási méretet. A [MÉRET] menü csak a DPOF 1.1 kompatibilis nyomtatókkal használható.

1. Válassza ki a [DPOF] menüt a **Fel/Le** gombok segítségével. Ezután nyomja meg a **Jobbra** gombot.
2. Nyomja meg ismét a **Jobbra** gombot, hogy megjelenítse a [MÉRET] almenüt.
3. Végezze le a kívánt beállításokat a **Fel/Le** gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot.
   [KIVÁLASZTÁS]: Megjelenik az ablak a képméret kiválasztásához.
   – **Fel/Le/Balra/Jobbra** gomb: Egy kép kiválasztása.
   – **Zoom T/W** pöcök: A nyomtatási méret módosítása.
   – **OK** pöcök: A változtatások mentése, és a menü eltűnik.

[MINDEN KÉP]: Az összes elmentett kép nyomtatási méretének megváltoztatása.
– **Zoom T/W** pöcök: Válasszon egy nyomtatási méretet.
– **OK** gomb: Erősítse meg a módosított beállítást.



[TÖRLES]: Az összes nyomtatási beállítás visszavonása.

※ DPOF [MÉRET] választási lehetőségek: Törlés, 3X5, 4X6, 5X7, 8X10

- A nyomtató gyártmányától és típusától függően a nyomtatás törlése hosszabb időt is igénybe vehet.

Lejátszás (▶)

Kártyára másolás

Ez a funkció lehetővé teszi a képfájlok, videofelvételek és hangfelvételek átmásolását memóriakártyára.

1. Válassza ki a [MÁSOL. KÁRTYA] menüt a **Fel**/**Le** gombokkal. Ezután nyomja meg a **Jobbra** gombot.
2. Válassza ki a kívánt lehetőséget a **Fel**/**Le** gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot.
   – [NEM]: A másolás visszavonása.
   – [IGEN]: A belső memóriában tárolt összes képet, videó és hangfelvételt átmásolja a memóriakártyára, miután megjelenik a [FELDOLG. FOLY.] üzenet. A másolás befejezése után a képernyő lejátszás módba vált át.

- Ha a memóriakártyán nincs elegendő tárhely a belső memóriában (21 MB) elmentett képek átmásolására, a [MÁSOL. KÁRTYA] parancs csak néhány képet másol át, és a kijelzőn a [MEMÓRIA MEGTELT!] üzenet jelenik meg. Ezután a rendszer visszatér Lejátszás módba. Másolás előtt törölje a nem kívánt fájlokat, hogy tárhelyet szabadítson fel.
- Ha a belső memóriában tárolt képeket átmásolja a kártyára a [MÁSOL. KÁRTYA] paranccsal, a fájlok számozása folytatólagos lesz, elkerülve a kártyán levő fájlnevek megkettőzését.
  – Ha a [VISSZÁLL.] beállító menüből a [FÁJL] parancsot választja: Az átmásolt fájlok neve az utolsó tárolt fájl nevét követi.
  – Ha a [SOROZAT] beállító menüből a [FÁJL] parancsot választja: Az átmásolt fájlnevek az utolsó rögzített fájl nevét követik. A másolás [MÁSOL. KÁRTYA], befejezése után a legutóbb átmásolt mappa utolsó tárolt képe megjelenik az LCD kijelzőn.

Beállítás menü

Ebben a menüben az alapbeállításokat lehet elvégezni. A beállítás menüt minden fényképezőgép módban használhatja, kivéve a Hangfelvétel módot.

■ A *-gal jelölt opciók az alapértelmezettek.

※ A menük előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Hang ( )

Hangerő

Itt választható ki a rekeszzár hangjának, a hangjelnek és az AF hangnak a hangereje.

– A [HANGERŐ] beállítási lehetőségek: [KI], [HALK], [KÖZEPES]*, [ERŐS]

Kezdőhang

Az a hang választható ki, amely a fényképezőgép bekapcsolását kíséri.

– A [KEZ.HANG] választási lehetőségek: [KI]*, [1. HANG], [2. HANG], [3. HANG]

Az exponálás hangja

Ebben a menüpontban az exponálást kísérő hangot választhatja ki.

– A [ZÁRHANG] választási lehetőségek: [KI], [1. HANG]*, [2. HANG], [3. HANG]

Hang ( )

Hangjelzés

Ha ebben a menüpontban bekapcsolja a hangjelzéseket, akkor az **OK** gomb megnyomását hangjelzés fogja kísérni, és ez segít figyelemmel kísérni a fényképezőgép működési állapotát.

– A [HANGJEL] választási lehetőségek: [KI], [1. HANG]*, [2. HANG], [3. HANG]

AF hang

Ha bekapcsolja az AF hangot, az exponáló gomb félig történő lenyomását hangjelzés kíséri, és így figyelemmel kísérheti a fényképezőgép működési állapotát.

– A [AF HANG] választási lehetőségek: [KI], [BE]*

Önarckép jelzőhang

Önarckép készítésekor hangjelzést hall akkor, amikor a készülék automatikusan érzékeli az arc helyét, és optimalizálja a fényképezőgép beállításait a jó önarckép készítésére.

– A [ÖNARCKÉP] választási lehetőségek: [KI], [BE]*.

Beállítás menü

Ebben a menüben az alapbeállításokat lehet elvégezni. A beállítás menüt minden fényképezőgép módban használhatja, kivéve a Hangfelvétel módot.

■ A *-gal jelölt opciók az alapértelmezettek.

※ A menük előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Kijelző (▭)

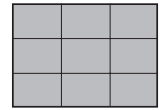
Nyelv

Az LCD kijelzőn megjelenő feliratok nyelvét több nyelv közül választhatja ki. A nyelv beállítás akkor is megmarad, ha az akkumulátort kiveszik, és ismét behelyezik.

A rácsvonal beállítása

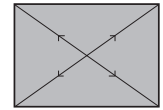
Lehetőség van a hisztogram/rácsvonal ablakban megjelenő rácsvonal típusának beállítására. (32. oldal)

– [SEGÉDHÁLÓ] almenük:
[2 X 2]*:

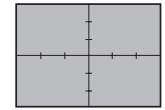


[3 X 3]:

[X]:



[+]:



Kijelző (▭)

A dátum/óra/dátum formátum beállítása

Beállíthatja a rögzített képeken megjelenő dátum dátumot és időt, valamint a dátum formátumát. Ha külföldön beállítja a Világórát, az LCD kijelzőn a kiválasztott városnak megfelelő helyi idő jelenik meg a kijelzőn.

– Dátum formátumok: [ÉÉÉÉ/HH/NN], [KI]*, [NN/HH/ÉÉÉÉ], [HH/NN/ÉÉÉÉ]

– VILÁG IDŐ
Választható városok:
London, Zöld-Foki Szigetek, Mid-Atlantic, Buenos Aires, Új-Fundland, Caracas, La Paz, New York, Miami, Chicago, Dallas, Denver, Phoenix, LA, San Francisco, Alaszka, Honolulu, Hawaii, Samoa, Midway, Wellington, Auckland, Okhotsk, Guam, Sydney, Darwin, Adelaide, Szöul, Tokió, Peking, Hong Kong, Bankok, Djakarta, Yangon, Almaty, Katmandu, Mumbai, Új-Delhi, Tashkent, Kabul, Abu Dhabi, Teherán, Moszkva, Athén, Helsinki, Róma, Párizs, Berlin

– [NYÁRI IDŐ.] (Nyári időszámítás): Nyomja meg a **Fel** gombot a [NYÁRI IDŐ.] beállítására. (☼) ikon jelenik meg a város neve előtt.

Kezdőkép

Kiválasztható az a kép, amely közvetlenül a fényképezőgép bekapcsolása után jelenik meg az LCD kijelzőn.

– A [KEZDŐKÉP] almenük: [KI]*, [LOGO], [FELH.KÉP]
– Kezdőképként egy elmentett képet is használhat, ha lejátszás módban az [KEZDŐKÉP] menüből a [ÁTMÉRETEZÉS] beállítást választja.
– A kezdőkép nem törölhető a [TÖRLÉS] vagy [FORMÁZÁS] menükből.
– A felhasználói képet az [ALAPÁLL.] menüben lehet törölni.

Kijelző fényereje

Ebben a menüpontban állíthatja be a kijelző fényerejét.

– A [Kijelző fényerő] almenük: [AUTO]*, [SÖTÉT], [NORMÁL], [FÉNYES]

Kijelző (▭)

Áttekintés (Gyorsnézet)

Ha a kép elkészítése előtt bekapcsolja az Áttekintés lehetőséget, az elkészített képet az LCD kijelzőn az [ÁTTEKINTÉS] menüben beállított ideig tekintheti meg. Az Áttekintés csak állóképekkel használható.

– Választási lehetőségek
  [KI]: A kép nem marad megtekintésre a kijelzőn.
  [0,5MP]*, [1MP], [3MP] : A rögzített kép a kiválasz-tott ideig a kijelzőn marad megtekintésre.

Képernyő védő

Ha a [KÉPERNYŐ VÉDŐ] funkciót bekapcsolja és a fényképezőgépet nem működteti meghatározott ideig, az LCD kijelző automatikusan kikapcsol.

– Választási lehetőségek:
  [KI]*: Az LCD kijelző nem kapcsol ki.
  [BE]: Ha a fényképezőgépet nem működteti meghatározott ideig (kb. 30 másodpercig), a készülék automatikusan készenléti állapotba megy át (a fényképezőgép állapotjelző lámpája: villog).

Beállítások (⚙)

Memória formázása

Ha lefuttatja a [FORMÁZÁS] funkciót a memórián, az összes kép, film és védett kép törlődni fog. Ezért a fontos fájlokat a memória formázása előtt töltse le a számítógépre.

– Választási lehetőségek:
  [NEM]*: Nem formázza a memóriát.
  [IGEN]: A formázás megerősítését kérő ablak jelenik meg.

– A [FELDOLG. FOLY.] üzenet jelenik meg és a memória formázásra kerül. Ha a FORMÁZÁS műveletet Lejátszás üzemmódban végzi a [NINCS KÉP!] üzenet jelenik meg.

■ A [FORMÁZÁS] funkciót a következő típusú memóriakártyákra kötelezően végre kell hajtani.

– Új memóriakártya vagy formázatlan memóriakártya
– Olyan memóriakártya, amely a fényképezőgép számára felismerhetetlen fájlokat tartalmaz vagy amelyet más fényképezőgéppel használtak.
– A memóriakártyát mindig a fényképezőgépben formázza. Ha olyan memóriakártyát helyez a készülékbe, amelyet más fényképezőgéppel, kártyaolvasóval vagy számítógéppel formáztak, a kijelzőn a [KÁRTYAHIBA!] üzenet jelenik meg.
– [FELDOLG. FOLY.] Megjelenik egy üzenet, és a készülék formázza a memóriakártyát. A formázás végeztével megjelenik a [NINCS KÉP!] üzenet.

Beállítások ( )

Gyári beállítások visszaállítása

A fényképezőgép összes menüjét és funkcióját alapértelmezett értékre állítja vissza. Azonban a dátum/idő, a nyelv és a videó kimenőjel beállításokat megőrzi a készülék.

- Választási lehetőségek:
  [NEM]*: A beállításokat nem állítja vissza alapértelmezett értékre.
  [IGEN]: A visszaállítás jóváhagyását kérő ablak jelenik meg. Válassza ki az [IGEN] választ, és minden beállítás visszaáll alapértelmezett értékre.

Lomtár (Újrah.kosár)

Ha engedélyezi a lomtár használatát, a törölt fájlok abba kerülnek. A lomtár mérete 10MB. A lomtárból a fájlok visszaállíthatók.

– Választási lehetőségek:
  [KI]*: Nem kívánja használni a lomtár funkciót.
  [BE]*: A törölt képek a lomtár mappában (újrah. mappa) kerülnek mentésre.
  [ÚJRAH. MAPPA]: Ebből a mappából állíthatja vissza a törölt képeket.

- A Lomtár funkció csak fényképeknél működik.
- Ha az összes képet egyszerre törli, ezek nem kerülnek át a lomtárba. Ha a lomtár megtelik, a benne lévő fájlok automatikusan törlődnek (a lomtárban lévő legrégebbi fájlt törli először a készülék).
- Még ha ki is kapcsolja a lomtár funkciót, a benne levő képeket megőrzi a készülék.
- Ha a beépített/külső memóriát formázza, a lomtárból az összes kép törlődni fog.

Beállítások ( )

Fájlnév

Ebben a menüpontban kiválaszthatja a fájl elnevezési formátumát.

Fájlnév	Leírás
ALAP.	Az alap (visszaállítás) kiválasztása után a fájlok elnevezése 0001-től indul, formázás, az összes fájl törlése vagy új memóriakártya behelyezése után is.
SOROZAT*	Az új fájlok folytatólagosan, a előző sorozatot követő számozással kapják a nevüket, még akkor is, ha új memóriakártyát helyeztek be, vagy formázták a memóriakártyát, vagy az összes képet törölték róla.

- Az első tárolt mappa neve 100SSCAM, míg az első fájlnév SDC10001.
- A fájlnevek növekvő sorrendben kerülnek kiosztásra: SDC10001 → SDC10002 → ~ → SDC19999.
- A fényképezőgép 100 és 999 közötti mappaszámot rendel, a következőképpen: 100SSCAM → 101SSCAM → ~ → 999SSCAM.
- Az egy mappában lévő fájlok maximális száma 9999.
- A memóriakártyán levő fájlok a DCF (Fényképezőgép fájlrendszerek kialakítási szabályai) formátumnak felelnek meg. Ha megváltoztatja a képfájl nevét, megtörténhet, hogy a képet nem lehet megjeleníteni.

A felvétel dátumának megjelenítése a képen

Lehetőség van arra, hogy az állóképeken feltüntesse a DÁTUMOT/ ÓRÁT [FELIRATOZÁS funkció].

– Választási lehetőségek:
[KI]*: A DÁTUM és IDŐ nem jelenik meg a képfájlban.
[DÁTUM]: Csak a DÁTUM jelenik meg a képfájlban.
[DÁTUM&IDŐ]: A DÁTUM és IDŐ megjelenik a képfájlban.

※ A dátum és idő az állókép jobb alsó sarkában jelenik meg.
※ A feliratozás funkció csak állóképekkel használható.
※ Bizonyos nyomtatómárkák és a nyomtatási módok mellett megtörténhet, hogy a képre nyomtatott dátum nem lesz helyes.

Beállítások ( )

Automatikus kikapcsolás

Ez a funkció kikapcsolja a fényképezőgépet a beállított idő eltelte után, megkímélve az akkumulátort a fölösleges használattól.

– Választási lehetőségek:
[KI]: Nem kívánja használni a Kikapcsolás funkciót.
[1PERC], [3PERC]*, [5PERC], [10PERC]: Ha a fényképezőgépet a meghatározott ideig nem használják, automatikusan kikapcsol.

– Az automatikus kikapcsolás beállítását az akkumulátor cseréje esetén is megőrzi a készülék.

– Az automatikus [KIKAPCS.] kikapcsolás funkció nem működik PC/ Nyomtató módban, diavetítés közben, hangfelvétel lejátszása közben, videó lejátszása közben.

A videó kimenőjel kiválasztása

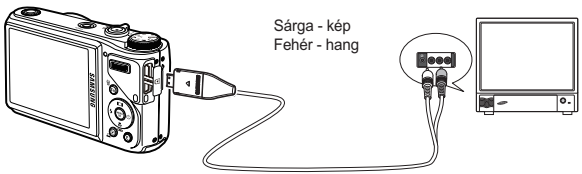
Mozi módban a fényképezőgép kimenő jele NTSC vagy PAL kódolású. A jelformátumot annak a készüléknek megfelelően kell kiválasztani (monitor vagy tv készülék stb.), amelyhez a fényképezőgépet csatlakoztatták. A PAL mód csak a BDGHI kódolást támogatja.

■ Külső monitor csatlakoztatása

Ha a fényképezőgépet külső monitorhoz csatlakoztatja, akkor az LCD kijelzőn látható kép és menü megjelenik a külső monitoron is.

A videó kimenőjel kiválasztása	Az egyes országokban támogatott jelformátum
NTSC	U.S.A, Kanada, Japán, Dél-Korea, Tajvan, Mexikó.
PAL	Ausztrália, Ausztria, Belgium, Kína, Dánia, Finnország, Németország, Nagy-Britannia, Hollandia, Olaszország, Kuvait, Malaysia, Új-Zéland, Szingapúr, Spanyolország, Svédország, Svájc, Thaiföld, Norvégia.

Beállítások ( )



– Ha tv készüléket használ külső monitorként, válassza ki a tv-n az AV csatornát vagy a külső jelforrás csatornát.
– Digitális zaj keletkezik a külső monitoron, azonban ez nem működési hiba.
– Ha a kép nincs a képernyő közepén, a tv készülék állítógombjaival állítsa középre.
– Ha a fényképezőgépet külső monitorhoz csatlakoztatja, megtörténhet, hogy a kép bizonyos részei nem jelennek meg.
– Ha a fényképezőgépet külső monitorhoz csatlakoztatja, a menü megjelenik a monitoron, és a menük funkciói megegyeznek az LCD kijelzőn megjelenő menük funkcióival.

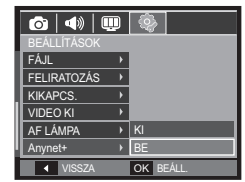
Auto fókusz lámpa

Az automatikus fókusz lámpája be- és kikapcsolható.

– Választási lehetőségek:
[KI]: Az AF lámpa nem gyullad ki gyenge megvilágítású környezetben.
[BE]*: Az AF lámpa kigyullad gyenge megvilágítású környezetben.

Az Anynet+(CEC) beállítása

Az Anynet+(CEC) funkció használatához állítsa az [Anynet+] beállítást [be] állásba. Részletes információkat a 90. oldalon talál.



- [Anynet+] almenük
[KI]: Fájlok megtekintése a HDTV távirányító nélkül.
[BE]*: A fényképezőgép vezérlése HDTV távirányítóval.

Beállítások ( )

HDMI Méret

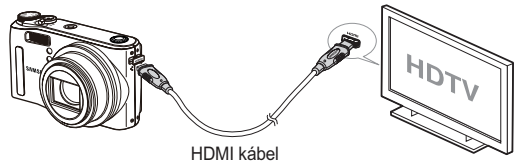
Ha a fényképezőgépet csatlakoztatta a HDTV-hez, kiválaszthatja a képméretet, amely kompatibilis a HDTV-vel. A kép méretei [1080i], [720p], [480p] és [576p]. Csak [480p] felbontású [NTSC] és [576p] felbontású [PAL] esetén jelennek meg a felbontások a menüben.

- A HDMI (High Definition Multimedia Interface) egy olyan funkció, amely tömörítés nélkül teszi lehetővé a felvett képeket a HDMI kábel segítségével. A képeket nagy felbontásban tekintheti meg a HDTV készülékén.
- Ha az Anynet+(CEC) funkció aktív, és a HDMI felbontás [480p](NTSC) vagy [576p](PAL) módra van állítva, akkor a képet, videót és hangot csak lejátszani lehet.
- Ha a kiválasztott HDMI felbontást a HDTV nem támogatja, a tiszta kép nem jeleníthető meg a képernyőn.
- Ha olyan HDMI felbontást választ, melyet nem támogat a HDTV, a felbontás a HDTV maximális felbontása alapján kerül beállításra. Például, ha “1080i” –t választja, és a HDTV csak a “720p”-t támogatja, a maximális felbontás “720p” lesz.
- Ha a [HDMI MÉRET] beállítása [720p], akkor jobb képminőséget kaphat.
- Lejátszhatja a mozgófilmet normális felbontásban is.
- Nem csatlakoztathatja a HDMI csatlakozót olyan HDTV-hez, mely nem támogatott. Kérjük, ellenőrizze a HDTV műszaki adatait csatlakoztatás előtt.

■ **A fényképezőgép csatlakoztatása a HDTV-hez**

Csatlakoztassa a HDMI kábelt a fényképezőgép és a HDTV HDMI portjához.

※ Először a tápkábelt csatlakoztassa a fényképezőgéphez, majd csatlakoztassa a HDMI kábelt a HDTV-hez.



HDMI kábel

- Mint a fenti képen ne használja az AV kábelt ugyanakkor, amikor a HDMI-t a HDTV-hez csatlakoztatta. Ha a HDMI-t a HDTV-hez csatlakoztatta, csak a HDMI kábelt csatlakoztassa, és távolítsa el az AV kábelt.

Az USB beállítása

Ha a fényképezőgép úgy van beállítva, hogy USB-kábellel automatikusan csatlakozzon egy PC-hez vagy nyomtatóhoz, kézzel beállíthatja a [SZÁMÍTÓGÉP] vagy [NYOMTATÓ] értéket.

- [USB] almenük
  [AUTO]*: Automatikusan engedélyezi az USB-kábellel csatlakoztatott külső eszközt.
  [SZÁMÍTÓGÉP]: Ha a készülék nem ismeri fel automatikusan a csatlakoztatott külső eszközt, akkor számítógép csatlakoztatását feltételezi.
  [NYOMTATÓ]: Ha a készülék nem ismeri fel automatikusan a csatlakoztatott külső eszközt, akkor nyomtató csatlakoztatását feltételezi.

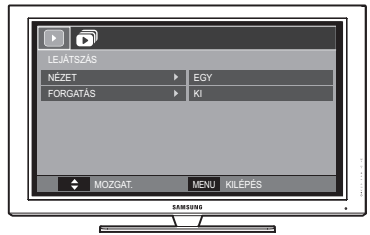
Anynet+(CEC)

Az Anynet+(CEC) egy AV hálózati rendszer, amely az összes csatlakoztatott SAMSUNG AV eszközét irányítja, ha olyan távirányítót használ, amely támogatja az Anynet+ funkciót. SAMSUNG HDTV készülékhez történő csatlakozáskor a lejátszási funkciókat a kamera és a TV távirányítójával egyaránt irányíthatja. Részletesebb információkat a HDTV csatlakoztatásáról a HDMI kábellel a 89. oldalon talál.

- Ahhoz, hogy az Anynet+(CEC) opciót használhassa, az Anynet+ opciót először aktiválni kell a fényképezőgép [BEÁLLÍTÁSOK] menüjében.(88. old.)

■ Az Anynet+(CEC) használata

1. Csatlakoztassa a HDMI kábelt a fényképezőgép és a HDTV HDMI portjához. (89. old.)
2. A TV bekapcsol, amint megnyomja a bekapcsoló gombot a kamerán.
3. Ha a TV bekapcsolása után nincs kép, nyomja meg a forrás gombot a TV távirányítóján a HDMI módra való váltáshoz.
   - TV-tól függően előfordulhat, hogy a készülék nem vált át HDMI módra a forrás gomb megnyomását követően.
4. Állítsa a TV-t Anynet+(CEC) módra. A közvetlen konverzió az Anynet+ (CEC) módba lehetséges, azonben ez a TV modelltől függ.
   - További információt az Anynet+(CEC) mód aktiválásához a TV használati utasításában talál.
5. Nyomja meg a menü gombot a távirányító lejátszás vezérlőjén a lejátszás menü TV képernyőn való megjelenítéséhez.



※ A TV képernyőjén megjelenő Lejátszás menü ugyanazt a funkciót aktiválja a kamerán is.

6. Válassza ki a kívánt lejátszási funkciót a TV vagy a kamera távirányítójával.

※ Az almenü kiválasztásához lépjen be a kívánt lejátszás menübe, és nyomja meg az Enter(OK) gombot.

※ Részletesebb információkat a kamera távirányítójáról a 68. oldalon talál.

- Kizárólag olyan TV esetében működik, amelyik támogatja az Anynet+(CEC) funkciót. (Anynet-et támogató TV esetén alkalmazása nem lehetséges)
- Részletesebb információkat a HDTV csatlakoztatásáról a HDTV kezelési útmutatójában talál.

PictBridge

Az USB kábel segítségével a fényképezőgépet egy PictBridge technológiát támogató (külön árusított) nyomtatóhoz csatlakoztathatja, és közvetlenül kinyomtathatja a tárolt képeket. A videó- és hangfájlokat nem lehet kinyomtatni.

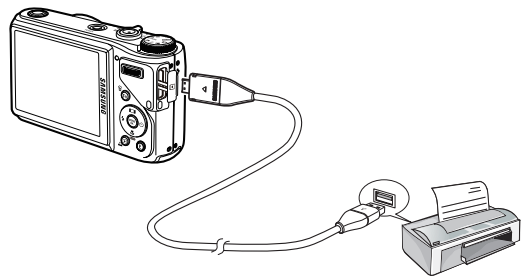
■ A fényképezőgép és a nyomtató csatlakoztatása

1. Kapcsolja össze a fényképezőgépet és a nyomtatót USB kábel segítségével.
2. A fényképezőgép bekapcsolása után az automatikusan felismeri a nyomtatót, és csatlakozik hozzá.

※ Ha az automatikus csatlakozás nem sikerül, állítsa be a [NYOMTATÓ] opciót az [USB] menüben. (89. oldal)

※ Ha a nyomtató képes a cserélhető eszközök fogadására, állítsa be a [NYOMTATÓ] opciót az [USB] menüben.

■ A fényképezőgép csatlakoztatása nyomtatóhoz



■ Egyszerű nyomtatás

Egyszerűen nyomtathat ki képeket, ha a fényképezőgépet a nyomtatóhoz Lejátszás módban csatlakoztatja.

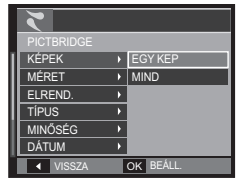
– Nyomja meg a **Balra**/**Jobbra** gombot: Egy előző/következő kép kiválasztása.
– Nyomja meg a **Nyomtató** ( ) gombot: Az éppen megjelenített kép kinyomtatásra kerül a nyomtató alapértelmezett beállításai szerint.

PictBridge: Képkiválasztás

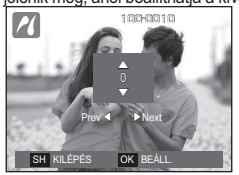
Válassza ki a kinyomtatni kívánt képeket.

■ A nyomtatandó példányszám beállítása

1. Nyomja meg a **MENU** gombot, és megjelenik a PictBridge menü.
2. A **Fel**/**Le** gombokkal válassza ki a [KÉPEK] menüpontot, majd nyomja meg a **Jobbra** gombot.
3. Válassza ki a kívánt beállítást a **Fel**/**Le** gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot.



– Válassza ki az [EGY KEP] vagy a [MIND] lehetőséget. Egy képernyő jelenik meg, ahol beállíthatja a kívánt példányszámot, az alábbiak szerint.



<Ha az [EGY KEP] lehetőséget választotta>

<Ha a [MIND] lehetőséget választotta>

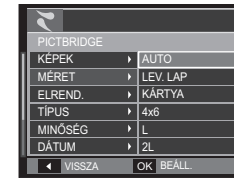
– Válassza ki a kívánt példányszámot a **Fel**/**Le** gombok segítségével.
– Ha az [EGY KEP] lehetőséget választotta: Egy másik kép kiválasztásához nyomja meg a **Balra**/**Jobbra** gombot. A kép kiválasztása után adja meg az illető képre vonatkozó példányszámot.
– A példányszám beállítása után nyomja meg az **OK** gombot, a beállítás mentéséhez.
– Nyomja meg az **Exponáló** gombot, hogy a példányszám beállítása nélkül térjen vissza a menübe.

4. Nyomja meg a **Nyomtató** ( ) gombot, és a képek nyomtatása kezdetét veszi.

PictBridge: Nyomtatási beállítások

A képek nyomtatásához kiválaszthatja a papírméretet, nyomtatási formátumot, papírtípust, nyomtatási minőséget, dátum nyomtatását és fájlnév nyomtatását.

1. Nyomja meg a **MENU** gombot, és megjelenik a PictBridge menü.
2. A **Fel**/**Le** gombokkal válassza ki a kívánt menüelemet, majd nyomja meg a **Jobbra** gombot.
3. Válassza ki a kívánt beállítást a **Fel**/**Le** gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot.



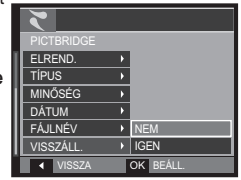
Menü	Funkció	Almenü
MÉRET	A nyomtatási méret beállítása.	AUTO, LEV. LAP, KÁRTYA, 4X6, L, 2L, Letter, A4, A3
ELREND.	Az egy lapra nyomtatandó képek számának megadása	AUTO, TELJES, 1, 2, 4, 8, 9, 16, INDEX
TÍPUS	A nyomtatópapír minőségének kiválasztása.	AUTO, SIMA, FOTÓ, GY.FOTÓ
MINŐSÉG	A nyomtatás minőségének beállítása.	AUTO, VÁZLAT, NORMÁL, FINOM
DÁTUM	Dátum nyomtatásának beállítása.	AUTO, KI, BE
FÁJLNÉV	Fájlnév nyomtatásának beállítása.	AUTO, KI, BE

※ Egyes menüelemeket nem minden nyomtató támogat. Az LCD kijelzőn megjelennek azok a menüelemek is, amelyeket a nyomtató nem támogat, de ezeket a menüelemeket nem lehet kiválasztani.

PictBridge: Visszaállítás

A felhasználó által megváltoztatott beállítások visszaállítása az alapértékre.

1. Válassza ki az [VISSZÁLL.] menüelemet a **Fel**/**Le** gombok segítségével. Ezután nyomja meg a **Jobbra** gombot.
2. Válasszon a lehetőségek közül a **Fel**/**Le** gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot.



Ha az [NEM] lehetőséget választja:
Minden nyomtatási és képbeállítás visszaáll a gyári alapértékre.

Ha a [IGEN] lehetőséget választja: A beállítások nem változnak.

※ Az alapértelmezett nyomtatási beállítások a nyomtató márkájától függően változnak. A nyomtatója alapértelmezett beállításairól a nyomtatóhoz tartozó felhasználói kézikönyvben olvashat.

A szoftverre vonatkozó megjegyzések

Kérjük, olvassa át figyelmesen a kezelési kézikönyvet a fényképezőgép használata előtt.

- Nem engedélyezett a szoftver vagy a kezelési kézikönyv teljes vagy részleges másolása.
- A szoftver szerzői jogai csak a fényképezőgéppel történő felhasználásra érvényesek.
- Abban a valószínűtlen helyzetben, ha a termék gyártási hibás, a Samsung megjavítja vagy kicseréli a fényképezőgépet. A Samsung nem vállal felelősséget a nem megfelelő használat által okozott meghibásodásokért.
- Saját összeszerelésű számítógépre, vagy a gyártó által nem garantált operációs rendszerrel ellátott számítógépre nem érvényes a Samsung garancia.
- A kézikönyv használatához alapvető ismeretekkel kell rendelkeznie a számítógépek és az operációs rendszerek terén.

A szoftverre vonatkozó megjegyzések

Rendszerkövetelmények

	Windows	Macintosh
Az USB csatlakozás műszaki adatai	PC Pentium III 500MHz vagy gyorsabb (800MHz-es Pentium III ajánlott) Windows 2000 / XP / Vista Minimum 256MB RAM (Minimum 512MB ajánlott) 250MB szabad lemezterület (Minimum 1GB ajánlott)	Power Mac G3 vagy későbbi kiadás, vagy Intel processzor Mac OS 10.3 vagy későbbi kiadás 110MB szabad lemezterület Minimum 256MB RAM (Minimum 512MB ajánlott)
A szoftver támogatás műszaki adatai	1024x768 pixel, 16 bites színmélységű képernyő vagy kompatibilis kompatibilis monitor (24 bites színmélységű képernyő javasolt) Microsoft DirectX 9.0C vagy újabb	Nem támogatott

※ A rendszer nem kompatibilis a Windows XP és a Vista 64-bit Edition rendszerekkel.

※ A Samsung nem felel a nem gyári számítógépek, így az összeszerelt PC-k használatából származó hibákért vagy károkért.

QuickTime Player 7.5 : H.264(MPEG4.AVC) visszajátszási Követelmények

Windows	Macintosh
Intel Pentium 4, 3,2 GHz vagy újabb / AMD Athlon 64FX, 2,6 GHz vagy újabb	1,8 GHz Power Mac G5 vagy 1,83 GHz Intel Core Duo vagy újabb Macintosh
Windows XP service pack2/Vista	Mac OS 10.3.9 vagy későbbi kiadás
Minimum 512MB RAM (1GB javasolt)	Minimum 256MB RAM (1GB javasolt)
nVIDIA Geforce 7600GT vagy újabb / ATI X1600 sorozat vagy újabb	64MB videó-kártya vagy újabb

A szoftverről

Miután behelyezte a CD-ROM meghajtóba a fényképezőgéphez csatolt CD-ROM-ot, a következő ablak jelenik meg.

※ A jelen kézikönyvben található képernyőképek a Windows angol nyelvű kiadásán alapulnak.

■ **Samsung Master : Ez a minden egyben multimédia szoftver megoldás.**

A szoftver segítségével letöltheti, megjelenítheti, szerkesztheti és lementheti digitális képeit és videóklipjeit. Ez a szoftver csak a Windows operációs rendszerrel kompatibilis.

■ **QuickTime player 7.5: A filmlejátszó program**

A QuickTime Player egy filmlejátszó program és kizárólag Windows operációs rendszerekhez használható.

- 5-10 másodpercet kell várnia, amíg az automatikus telepítőprogram lefut, a számítógépe képességeinek függvényében. Ha az ablak nem jelenik meg, indítsa el a [Windows Explorer] (Windows intéző) programot, és válassza ki a CD gyökérkönyvtárában levő [Installer.exe] fájlt.
- A felhasználói kézikönyv PDF formátumú dokumentumait a fényképezőgéphez csatolt szoftver CD tartalmazza. Keresse meg a PDF fájlokat a Windows Explorer (Windows Intéző) segítségével. A PDF fájlok megnyitása előtt telepítenie kell a szoftver CD-n levő Adobe Readert.
  Telepítse az Adobe Reader programot a mellékelt CD-ről.
  Ha nem rendelkezik interneteléréssel, telepítse az Adobe Reader programot a mellékelt CD-n található futtatható fájl elindításával.
- Az Adobe Reader 6.0.1 helyes telepítéséhez az Internet Explorer 5.01 (Internet Böngésző 5.01) vagy ennek újabb változatát kell telepíteni. Látogasson el a „www.microsoft.com” weblapra, és frissítse az Internet Explorert.

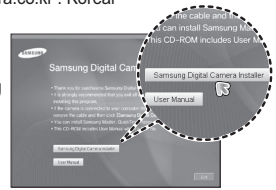
Az alkalmazásszoftver telepítése

A fényképezőgép számítógéppel történő együttműködéséhez először telepítse az alkalmazásszoftvert. Miután ezt megtette, a fényképezőgépen tárolt képeket áttöltheti a számítógépre, és megszerkesztheti azokat egy képszeresztő programmal.

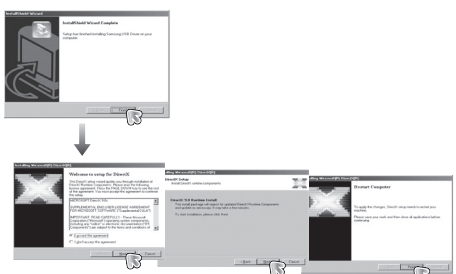
■ **Látogasson el a Samsung honlapjára.**

http://www.samsungcamera.com : Angol
http://www.samsungcamera.co.kr : Koreai

1. Az automatikus futtatás ablak jelenik meg. Kattintson az Automatikus futtatás ablakban található [Samsung Digital Camera Installer] menüre.



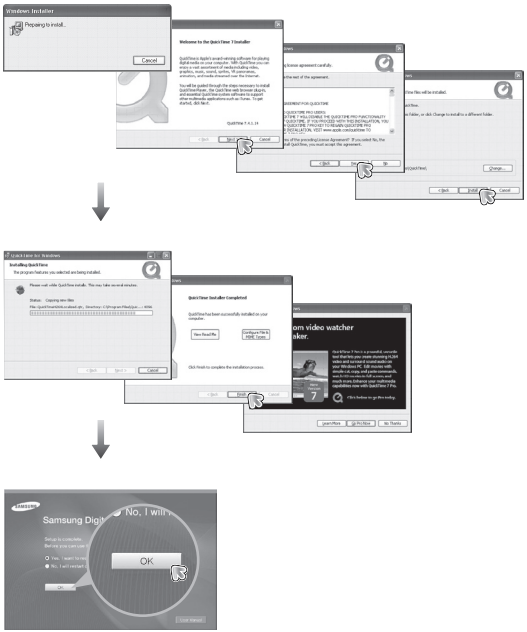
2. Telepítse a DirectX programot a kijelzőn látható gomb megnyomásával. Ha a DirectX legújabb változata már létezik a számítógépén, a DirectX telepítése nem szükséges.



3. Telepítse a Samsung Master programot, betartva az alábbi sorrendet.

Az alkalmazásszoftver telepítése

4.Telepítse a Quick Time Player 7.5 programot, betartva az alábbi sorrendet.

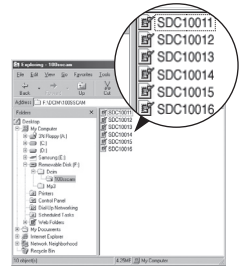


※ A QuickTime Player 7.5 nem telepíthető Window 2000 alá.

5. A számítógép újraindítását követően csatlakoztassa azt a fényképezőgéphez az USB kábel segítségével.

6. Kapcsolja be a kamerát. A [Found New Hardware Wizard] (Új hardver varázsló) nyílik meg, és a számítógép felismeri a fényképezőgépet.

※ Ha Windows XP/Vista operációs rendszert használ, egy képnézegető program fog megnyílni.



Csatlakozás számítógéphez

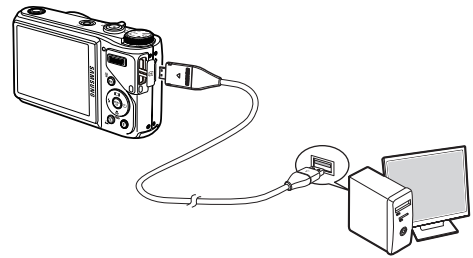
Ha az USB kábelt a számítógépe USB portjára csatlakoztatja, majd bekapcsolja a számítógépet, a fényképezőgép automatikusan „számítógép csatlakoztatás” módra vált át. Ebben a módban letöltheti számítógépére a fényképezőgépben tárolt képeket az USB kábel segítségével.

■ A fényképezőgép csatlakozási beállításai

1. Kapcsolja be a fényképezőgépet
2. Kapcsolja össze a fényképezőgépet és a számítógépet az USB kábel segítségével.
3. A fényképezőgép bekapcsolása után automatikusan felismeri a számítógépet, és csatlakozik hozzá.

※ Ha az automatikus csatlakozás nem sikerül, állítsa be a [SZÁMÍTÓGÉP] opciót az [USB] menüben. (89. oldal)

■ A fényképezőgép és a számítógép összekapcsolása



■ A fényképezőgép és a számítógép szétkapcsolása

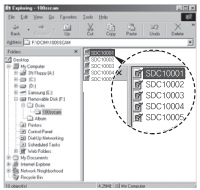
Lásd a 100. oldalt (A cserélhető lemez eltávolítása)

Csatlakozás számítógéphez

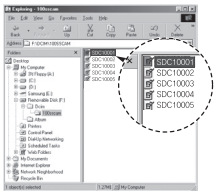
■ A tárolt képek letöltése

Letöltheti a fényképezőgépben tárolt állóképeket a számítógépe merevlemezére, és kinyomtathatja vagy egy fényképszerkesztő szoftver segítségével szerkesztheti a képeket.

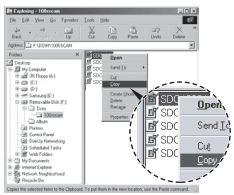
1. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógépéhez az USB kábel segítségével.
2. Válassza ki számítógépe asztalán a [My computer] (Sajátgép) ikont és kattintson duplán a [Removable Disk → DCIM → 100SSCAM]-ra. Megjelennek a képfájlok.



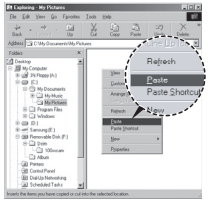
3. Válasszon ki egy képet, és nyomja meg a jobboldali egérgombot.



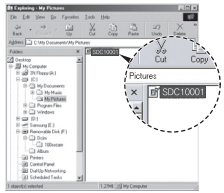
4. Egy felbukkanó menü nyílik meg. Kattintson a [Cut] vagy a [Copy] menüpontra.
   – [Cut] (Kivágás): kiválasztott fájl kivágása.
   – [Copy] (Másolás): fájlok másolása.



5. Kattintson arra a mappára, melybe a fájlt akarja beilleszteni.



6. Nyomja meg a jobboldali egérgombot. Egy felbukkanó menü nyílik meg. Kattintson a [Paste] menüpontra.
7. Ezzel átvitte a kiválasztott képet a fényképezőgépről a számítógépre.



- Azt ajánljuk, hogy a megtekintéshez másolja át a képeket a számítógépre. A képeknek közvetlenül a cserélhető lemezről történő megnyitása a kapcsolat váratlan megszakadását okozhatja.
- Más fényképezőgéppel készített fájlnak a Cserélhető lemezre való feltöltése esetén a fényképezőgép LCD kijelzőjén a [FÁJLHIBA!] üzenet jelenik meg Lejátszás módban, míg MINIATŰR módban nem jelenik meg semmi.

A cserélhető lemez eltávolítása

■ Windows 2000/XP/Vista

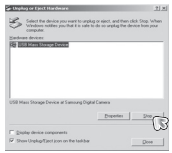
(Az ábrák eltérhetnek a valós képernyőtől, a Windows operációs rendszer verziójának függvényében)

1. Ellenőrizze, hogy a fényképezőgép és a számítógép között folyamatban van-e fájlátvitel. Ha a fényképezőgép állapotjelző lámpája villog, várjon, amíg villogása megszűnik és folyamatos fénnyel ég.

2. Kattintson duplán a tálcán levő [Unplug or Eject Hardware] (Hardver biztonságos eltávolítása) ikonra.

Double-click!

3. Az [Unplug or Eject Hardware] (Hardver biztonságos eltávolítása) ablak nyílik meg Válassza ki az [USB Mass Storage Device] (USB-háttértár) menüpontot, és kattintson a [Stop] (Leállítása) gombra.



4. A [Stop a Hardware device] (Hardvereszköz leállítása) ablak nyílik meg. Válassza ki az [USB Mass Storage Device] (USB-háttértár) lehetőséget, és kattintson az [OK] gombra.

5. A [Safe to Remove Hardware] (A hardver eltávolítása biztonságos) ablak nyílik meg. Kattintson az [OK] gombra.

6. Az [Unplug or Eject Hardware] (Hardver biztonságos eltávolítása) ablak nyílik meg. Kattintson a [Close] Bezárás gombra. Ekkor a cserélhető lemez biztonságosan eltávolítható.

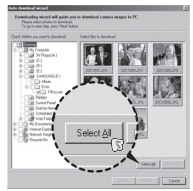
7. Húzza ki az USB kábelt.

Samsung Master

E szoftver segítségével letöltheti, megjelenítheti, szerkesztheti és lementheti képeit és videofelvételeit. Nem támogatja a H.264(MPEG4. AVC) mozg klippet.
Ez a szoftver csak a Windows operációs rendszerrel kompatibilis.
A Samsung Master program futtatásához kattintson duplán a Samsung Master ikonra a számítógép asztalán.

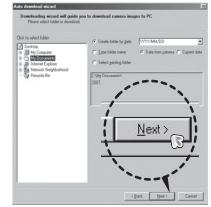
■ A képek letöltése

1. Kapcsolja össze a fényképezőgépet és a számítógépet.
2. A fényképezőgép és a számítógép összekapcsolása után a képek letöltésére szolgáló ablak jelenik meg.
   – A képek letöltéséhez válassza a [Select All] gombot.
   – Válassza ki az ablakban a kívánt mappát, majd kattintson a [Select All] (Mindet kijelöli) gombra. A rögzített képeket vagy a kiválasztott mappát mentheti le.
   – Ha a [Cancel] (Mégse) gombra kattint, a letöltés megszakad.

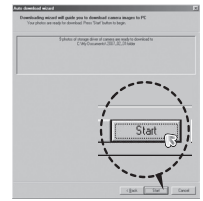


3. Kattintson a [Next >] (Tovább) gombra.

4. Válasszon ki vagy hozzon létre egy új célmappát, melybe elmenti a letöltött képeket és mappákat.
   – A mappákat, melyekbe a képeket letölti, dátum szerint is elnevezheti.
   – Nevezze el a mappát, és töltse le a képeket.
   – A mappa kiválasztása után a képek az adott mappába kerülnek.



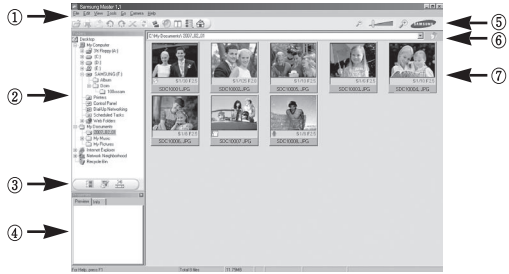
5. Kattintson a [Next >] (Tovább) gombra.
6. A jobbra látható ablak jelenik meg. A kiválasztott mappa útvonala az ablak felső részén jelenik meg. Kattintson a [Start] gombra, hogy elindítsa a képek letöltését.



7. A letöltött képek megjelennek a képernyőn.

Samsung Master

■ Képnézegető: A tárolt képek megjelenítése



– A képnézegető funkcióí az alábbiak.

① Menüsáv: A következő menük kiválasztására teszi lehetővé: Fájl, Szerkesztés, Nézet, Eszközök, Változtatási funkciók, Automatikus letöltés, Súgó, stb.

② Képválasztási ablak: A kívánt képek ebben az ablakban választhatók ki.

③ Funkció kiválasztási menü: A képnézegető, képszerkesztő és videóklip szerkesztő funkciók innen választhatók ki.

④ Előkép ablak: A kép vagy videóklip előképének megjelenítésére és a multimédia információk ellenőrzésére használható.

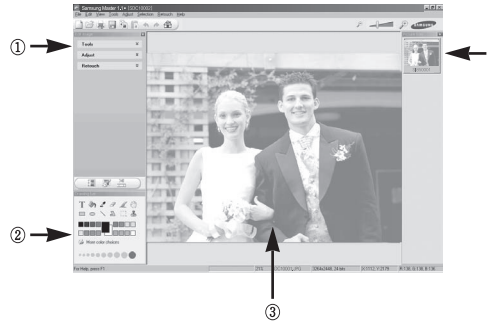
⑤ Zoom sáv: Az előkép méretének változtatására használható.

⑥ Mappamegjelenítő ablak: A kiválasztott képet tartalmazó mappa útvonalának megjelenítésére szolgál.

⑦ Képmegjelenítési ablak: A kiválasztott mappában levő képek megtekintésére használható.

※ További információért lásd a Samsung Master [Help] menüjét.

■ Képszerkesztés: Állókép szerkesztése



– A képszerkesztő funkciók az alábbiak.

① Szerkesztés menü: A következő menük közül lehet választani.
[Tools] : A kiválasztott kép átméretezése vagy levágása. Lásd a [Help] menüt.
[Adjust] : A kép minőségének módosítása. Lásd a [Help] menüt.
[Retouch] : Változtathat a képen vagy hatásokat alkalmazhat a képre. Lásd a [Help] menüt.

② Rajzolási eszközök: Képszerkesztési eszközök.

③ Képmegjelenítési ablak: Ebben az ablakban jelenik meg a kiválasztott kép.

④ Előkép ablak: A módosított kép előképének megjelenítésére szolgál.

※ A Samsung Master programmal szerkesztett állókép nem játszható le a fényképezőgéppel.

※ További információért lásd a Samsung Master [Help] menüjét.

Samsung Master

■ **Videóklip szerkesztése: Állókép, mozgókép, hangalámondás és zenefájl egyetlen videóklipben egyesíthető.**

– A videóklip szerkesztési funkciók az alábbiak.

① Edit (Szerkesztés) menü: Az alábbi menük elérhetők.
[Add Media] : A videókhoz más médiaelemek is hozzáadhatók.
[Edit Clip] : A világosság, kontraszt, szín és színtelítettség változtatására használható.
[Effects] : Hatás hozzáadására használható.
[Set Text] : Szövegek helyezhetők a képre.
[Narrate] : Hangalámondás csatolható.
[Produce] : A szerkesztett multimédia fájlt új név alatt mentheti el. Az AVI, Windows media (wmv) és Windows media (asf) fájltípusok közül választhat.

② Keretmegjelenítési ablak: Ebben az ablakban lehet multimédiás tartalmat hozzáadni.

※ Olyan kodekkel tömörített videók, amelyek nem kompatibilisek a Samsung Master programmal, nem játszhatók le Samsung Masterben.

※ További információért lásd a Samsung Master [Help] menüjét.

※ A Samsung Master nem támogatja a H.264(MPEG4.AVC) mozg klip lejátszását és szerkesztését.

A Macintosh USB illesztőprogram telepítése

1. Macintosh USB illesztőprogram nincs a szoftveres CD-n, mivel a Macintosh operációs rendszer támogatja a fényképezőgép illesztőjét.
2. Ellenőrizze a MAC operációs rendszerének változatát az indítás alatt. Ez a kamera kompatibilis az MAC OS 10.3 vagy ennél újabb rendszerekkel.
3. Kapcsolja össze a fényképezőgépet a Macintosh rendszerű számítógéppel, majd kapcsolja be azt.
4. A fényképezőgép Macintosh rendszerű számítógéphez való csatlakoztatása után egy új ikon jelenik meg a számítógép asztalán.

A Macintosh USB illesztő használata

1. Kattintson duplán a számítógép asztalán levő új ikonra. Megjelenik a memóriában levő mappa.
2. Válasszon ki egy képfájlt és másolja vagy helyezze át a Macintosh számítógépre.

- Először fejezze be a számítógépről a fényképezőgépre való feltöltést, majd távolítsa el a cserélhető lemezt az Extract parancs segítségével.

Műszaki adatok

Képérzékelő
- Típus: 1/2,33”-os CCD
- Hasznos pixelszám: Kb. 12,2 megapixel
- Teljes pixelszám: Kb. 12,4 megapixel

Lencse
- Fókusztávolság: Schneider lens f = 4,2 ~ 42,0 mm (35 mm-es filmes egyenérték: 24 ~ 240 mm)
- F szám: F3,3 (Széles) ~ F5,8 (Tele)
- Digitális zoom:
  Állókép mód: 1,0X ~ 5,0X
  Lejátszás mód: 1,0X ~ 12,5X (a képek méretétől függően)

Rázkódás elleni védelem
- Dual IS (OIS + DIS)
  * OIS (Optical Image Stabilization – Optikai képstabilizátor), DIS (Digital Image Stabilization – Digitális képstabilizátor)

LCD kijelző
- 3,0” QVGA TFT LCD (230,000 pixel)

Fókuszálás
- Típus: TTL automatikus fókusz (Multi AF, Központi AF, Kézi fókusz, Kiválasztott terület AF, Arcfelismerés AF)
- Tartomány

	Normál	Makró	Kézi fókusz	Auto makró
Nagylátószög	50cm ~ végtelen	5cm ~ 50cm	5cm ~ végtelen	5cm ~ végtelen
Tele	200cm ~ végtelen	100cm ~ 200cm	100cm ~ végtelen	100cm ~ végtelen

Zársebesség
- Automata: 1/8 ~ 1/1,500 MP
- Program: 1 ~ 1/1,500 MP
- Kézi: 16 ~ 1/1,500 MP
- Éjszakai: 8 ~ 1/1,500 MP
- Tüzijáték: 4 MP

Expozíció
- Vezérlés: AE program vagy Kézi expozíció
- Fénymérés: Többpontos, Spot, Központi súlyozott, Arcfelismerés
- Korrekció: ±2 EV (1/3 EV-s lépésekben)
- ISO: Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 (3M vagy ez alatti választható)

Vaku
- Módok: Auto, Auto és Vörösszem hatás javítás, Derítő villanófény, Lassú szinkronizálás, Vaku ki, Vörösszem hatás javítás
- Tartomány: Nagylátósz : 0,3~4,7 m, Tele: 0,5~2,7 m (ISO AUTO)
- Vakuintenzitás beállítása: ± 1 EV (1/2 EV lépésenként)
- Körülbelül 5 másodperc alatt (új elem esetén)

Képélesség
- Finom+, Finom, Normál, Élénk, Élénk+

Fehéregyensúly
- Auto fehéregy., Napfény, Felhős, Fluoresz. alacs., Fluoresz. magas, Lámpafény, Egyedi

Képkészítés
- Állókép
  - Mód: Automata, Program, Kézi, DUAL IS, Szépség Korrekció, Intelligens Automata, Színhely
  - Színhely: Keretvezetés, Éjszakai, Portré, Gyerekek, Tájkép, Szöveg, Közeli, Naplemente, Hajnal, Háttérfény, Tüzijáték, Vízpart & Hó, Önkioldó, Étel, Kávéház
  - Intelligens automata : Makro, Makro szöveg, Fehér, Tájkép, Mozgás, Állvány, Éjszakai, Éjszakai portré, Ellenfény, Portré ellenfényben, Portré
  - Képkészítés: Egy Kép, Sorozatkép, Gyors, AEB, Mozgásrögzítés
  - Önkioldó: 2MP., 10MP., Dupla (10MP, 2MP), Mozgásérzékelő, Távvezérlő (SRC-A5)

Műszaki adatok

– Videofelvétel
- Hanggal vagy hang nélkül (felhasználó által választható, felvételi idő: memória kapacitástól függ, legfeljebb 29 perc)
- Méret: 1280x720HQ(30FPS & 15FPS), 1280x720(30FPS & 15FPS), 640x480(30FPS & 15FPS) , 320x240(60FPS & 30FPS & 15FPS)
- Videó szerkesztés (beépített): Szüneteltetés filmfelvétel közben, állókép kivágás, idő szerinti vágás

Hangfelvétel
– Hangfelvétel (max. 10 óra)
– Hangmemo állókép módban (max. 10 mp)

Dátum feliratozás
– Dátum, Dátum és idő, Ki (saját beállítás)

Tárolás
– Média
- Belső memória: 21MB
- Külső memória (opcionális) MMC Plus (2GB-ig garantálva, 4bit 20MHz) SD (akár 4GB garantált) SDHC kártya (akár 8GB garantált)

* A belső memória kapacitása előzetes értesítés nélkül változhat.

– Fájlformátum
- Állókép: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
- Mozgókép: MP4 (H.264(MPEG4.AVC))
- Hang: WAV

– Képméret és kapacitás (1GB-os méret)

	12M	10M	9M	8M	5M	3M	1M
	4000x3000	3984x2656	3968x2232	3264x2448	2592x1944	2048x1536	1024x768
EXTRAFINOM	147	168	203	212	334	524	1449
FINOM	285	314	368	375	558	790	1645
NORMÁL	404	442	529	538	780	1049	1845

※ Ezeket az adatokat a Samsung szabványos teszt környezetében mérték, és a fényképezési feltételektől és a fényképezőgép beállításaitól függnek.

E gomb
– Színhatás:
Képstílus kiválasztó: Normál, Klasszikus , Nyugodt, Hideg, Retro, Erdő, Élénk, Finom
Szín: Normál, F/F, Szépia, Vörös, Zöld, Kék, Negatív, Színbeá
Képbeállítás: Színtel., Kontr., Képélesség
– Szerkesztés:
Képszerkesztés: Átméretezés, Forgatás, Körülvág
Szín: Normál, F/F, Szépia, Vörös, Kék, Zöld, Negatív, Színbeá
Képbeállítás : ACB, Vörössz.rögz., Világosság, Kontr., Színtel., Arc Retusálás., Zajhatás

Képlejátszás
– Egy kép, Miniatűr képek, Diavetítés, Videó lejátszás, Intelligens Album
* Diavetítés : Diavetítés effektussal és zenével

Műszaki adatok

Csatlakozók	– Digitális kimeneti csatlakozó: Nagy sebességű USB 2.0 (20 tűs csatlakozó) – Hang: Sztereó (Mikrofon), Mono (Hangszóró) – Videó kimenőjel: NTSC, PAL (a felhasználó által választható) – HDMI 1.2 : NTSC, PAL (a felhasználó által választható)
Áramforrás	– Újratölthető akkumulátor: SLB-10A, 3,7 V (1,050 mAh) – Adapter: SAC-47, CB20U05 – DC adapter: 4,2V, 20 tűs csatlakozó ※ A fényképezőgéppel szállított akkumulátor az eladási területnek megfelelően változhat.
Méretek (SZxMxV)	– 105 X 61,4 X 36,5 mm
Tömeg	– 225g (akkumulátor és kártya nélkül)
Üzemi hőmérséklet	– 0 ~ 40°C
Működési páratartalom	– 5 ~ 85%
Szoftver	– Alkalmazás: Samsung Master, Quick Time Player 7.5, Adobe Reader

※ A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak.

※ Az összes védjegy az illető védjegyek tulajdonosainak birtoka.

Fontos megjegyzések

Tartsa be szigorúan a következő óvintézkedéseket!

- **A készülék nagy pontosságú elektronikus alkatrészeket tartalmaz. Ne tárolja vagy használja a készüléket a következő helyeken.**
  - Erős hőmérséklet és páratartalom ingadozásnak kitett terület.
  - Pornak és szennyeződésnek kitett terület.
  - Közvetlen napfénynek kitett terület, vagy meleg időben jármű belső tere.
  - Erős mágnesességnek vagy rázkódásnak kitett környezet.
  - Olyan környezet, ahol robbanékony és tűzveszélyes anyagok találhatók.
- **Ne hagyja a fényképezőgépet pornak, vegyi anyagoknak (pl. naftalinnak), magas hőmérsékletnek vagy magas nedvességnek kitett helyeken. Ha hosszabb ideig nem szándékszik használni a fényképezőgépet, helyezze azt egy szilikagélt is tartalmazó, hermetikusan lezárt dobozba**
- **A homok különösen káros lehet a fényképezőgép működésére.**
  - Vigyázzon, nehogy homok kerüljön a fényképezőgép belsejébe, amikor a tengerparton, vagy más homokos területen használja.
  - A homoktól a fényképezőgép megsérülhet vagy véglegesen elromolhat.
- **A fényképezőgép kezelése**
  - Soha ne ejtse le a fényképezőgépet, és ne tegye ki erős ütődéseknek vagy rázkódásoknak.
  - Védje a nagyméretű LCD kijelzőt az ütődéstől. Ha nem használja a fényképezőgépet, tartsa saját tokjában.
  - Ne takarja le a lencsét vagy a vakut a kép készítése közben.

Fontos megjegyzések

- Ez a fényképezőgép nem vízálló. A veszélyes áramütések elkerülése végett soha ne tartsa vagy működtesse a fényképezőgépet nedves kézzel.
- Ha a fényképezőgépet nedves helyen használja (pl. tengerparton vagy úszómedence közelében), vigyázzon, nehogy víz vagy homok kerüljön a fényképezőgép belsejébe. A fényképezőgép megsérülhet vagy végképp elromolhat.

- **A szélsőséges hőmérsékletek problémákat okozhatnak.**
  - Ha a fényképezőgép a hidegből meleg, nedves környezetbe kerül, pára csapódhat ki az érzékeny elektronikus áramkörökre. Ilyen esetben kapcsolja ki a fényképezőgépet, és várjon legalább 1 órát, ameddig a nedvesség teljesen felszárad. A memóriakártyára is kicsapódhat pára. Ilyen esetben kapcsolja ki a fényképezőgépet, és vegye ki a memóriakártyát. Várjon, amíg a pára felszárad, mielőtt visszateszi a kártyát a kamerába.
- **A lencse használatára vonatkozó óvintézkedések**
  - Ha a lencsét közvetlen napfénynek teszik ki, megtörténhet, hogy a képérzékelő elszíneződik és meghibásodik.
  - Ügyeljen arra, hogy a lencse felületén ne legyenek ujjlenyomatok vagy szennyeződés.
- **Ha a digitális fényképezőgépet hosszabb ideig nem használják, az akkumulátor lemerül. Tanácsos kivenni a készülékből az akkumulátort és a memóriakártyát, ha hosszabb ideig nem szándékszik használni a fényképezőgépet.**
- **A fényképezőgép elektromos interferencia hatására magától kikapcsol, hogy megóvja a memóriakártyát.**
- **A fényképezőgép karbantartása**
  - Egy (fotósboltokban kapható) puha kefével óvatosan tisztítsa meg a lencsét és az LCD kijelzőt. Ha nem jár sikerrel, használjon lencsetisztító folyadékkal megnedvesített lencsetisztító papírt. Tisztítsa meg a fényképezőgép burkolatát puha törlőronggyal. Ne hagyja, hogy a fényképezőgép érintkezésbe kerüljön oldószerekkel (pl. benzol, rovarirtó, hígítók stb.). Ezek károsíthatják a fényképezőgép burkolatát és befolyásolhatják annak teljesítményét is. A durva kezelés károsíthatja az LCD kijelzőt. Ügyeljen arra, hogy elkerülje a károsodásokat, és a fényképezőgépet mindig saját dobozában tárolja, ha nem használja.
- **Ne próbálja meg szétszerelni vagy módosítani a fényképezőgépet.**
- **Bizonyos körülmények között az elektrosztatikus feltöltődés a vaku villanását eredményezheti. Ez nem működészavar, és nem károsítja a fényképezőgépet.**
- **Ha képeket tölt fel vagy le, az elektrosztatikus feltöltődés befolyásolhatja az adatátvitelt. Ebben az esetben előbb húzza ki, majd dugja vissza az USB kábelt, mielőtt ismét megpróbálja az adatok átvitelét.**
- **Fontos esemény vagy utazás előtt ellenőrizze a fényképezőgép állapotát.**
  - Készítsen egy képet a fényképezőgép állapotának felmérésére, és készítse elő a pótakkumulátort.
  - A Samsung cég nem vállal felelősséget a fényképezőgép működészavaráért.
- **A felület hőmérséklete megnő, ha a kamerát hosszabb ideig használja. Ez nem befolyásolja a kamera működését és ez nem a kamera hibás működésére utal.**
- **Ha a digitális fényképezőgépet huzamosabb ideig nem használja, előfordulhat, hogy az akkumulátor lemerülése után a dátum és idő beállítás visszaáll az alapértelmezett értékre. Ez esetben állítsa be a helyes dátum és idő értéket, mielőtt nekilátna a felvétel rögzítésének.**

Hibaüzenetek

Az LCD kijelzőn különféle figyelmeztetések jelenhetnek meg.

[KÁRTYAHIBA!]

- Memóriakártya hiba.
  → Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet.
  → Helyezze be újra a memóriakártyát.
  → Helyezze be és formázza a memóriakártyát. (84. old.)

[KÁRTYA LEZÁRVA!]

- A memóriakártyát lezárták.
  → SD/SDHC memóriakártya: Csúsztassa az írásvédelmi kapcsolót a memóriakártya teteje irányába.

[NINCS KÁRTYA!]

- Nincs memóriakártya a készülékben.
  → Helyezze be a memóriakártyát
  → Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet.

[NINCS KÉP!]

- A memóriában nincsenek képek.
  → Fényképezzen.
  → Helyezzen be egy képeket tartalmazó memóriakártyát.

[FÁJLHIBA!]

- Fájlhiba.
  → Törölje a fájlt.
- Memóriakártya hiba.
  → Forduljon egy fényképezőgép szervizközponthoz.

[LEMERÜLT ELEM!]

- Az akkumulátor feszültsége alacsony.
  → Helyezzen be új akkumulátort.

[KEVÉS FÉNY!]

- Sötét helyeken történő fényképezéskor.
  → Vakuval készítse a képeket.

[SZÁM ELFOGYOTT]

- A PictBridge menüben túl sok nyomtatandó oldalt választott.
  → Válasszon a határértéknél kisebb nyomatandó oldalszámot.

[DCF Full Error]

- A DCF formátum megsértése.
  → Másolja át a képeket egy számítógépre, és formázza a memóriát.

Hibaelhárítás

Kérjük, ellenőrizze a következőket.

A fényképezőgép nem kapcsol be.

- Az akkumulátor feszültsége alacsony.
  → Helyezzen be új akkumulátort. (15. old.)
- Az akkumulátort hibásan, felcserélt polaritással helyezte be.
  → Helyezze be az akkumulátort a polaritási jeleknek megfelelően (+, -).

A fényképezőgép működés közben kikapcsol

- Az akkumulátor lemerült.
  → Helyezzen be egy teljesen feltöltött akkumulátort.
- A fényképezőgép automatikusan kikapcsol.
  → Kapcsolja be újra a fényképezőgépet.
- A működés leállhat, ha a hőmérséklet alacsonyabb, mint amiben a fényképezőgép még használható.
  → Helyezze a fényképezőgépet és az akkumulátort meleg helyre, például zsebbe stb., és közvetlenül a fényképezés előtt tegye be az akkumulátort a fényképezőgépbe, majd ezután készítsen képet.

Használat közben a fényképezőgép hirtelen leáll.

- A fényképezőgép működési zavar miatt kapcsolt ki.
  → Vegye ki, majd helyezze vissza az akkumulátort, és kapcsolja be a fényképezőgépet.

A fényképezőgép gombjai nem működnek.

- A fényképezőgép működészavara.
  → Vegye ki, majd helyezze vissza az akkumulátort, és kapcsolja be a fényképezőgépet.

Az exponáló gomb megnyomására a fényképezőgép nem készít képet.

- Kevés a tárhely.
  → Törölje le a felesleges képfájlokat.
- A memóriakártyát nem formázták (84.old.).
  → Formázza a memóriakártyát.
- A memóriakártya elhasználódott.
  → Helyezzen be egy új memóriakártyát.
- A memóriakártyát lezárták.
  → Lásd a [KÁRTYA LEZÁRVA!] hibaüzenetet.
- A fényképezőgép kikapcsolt állapotban van.
  → Kapcsolja be a fényképezőgépet.
- Az akkumulátor lemerült.
  → Helyezzen be új akkumulátort. (15. old.)
- Az akkumulátort hibásan, felcserélt polaritással helyezte be.
  → Helyezze be az akkumulátort a polaritási jeleknek megfelelően (+, -).

A képek homályosak.

- A kép megfelelő makró mód beállítása nélkül készült.
  → Válasszon ki egy megfelelő makró módot tiszta kép készítéséhez.
- A vaku hatótávolságán kívül készült a fénykép.
  → Készítsen egy fényképet a vaku hatótávolságán belül.
- A lencse foltos vagy piszkos.
  → Tisztítsa meg a lencsét.

Hibaelhárítás

A vaku nem villan.

- A vaku beállítási menüben kikapcsolta a vakut.
  → Kapcsolja be a vakut.
- Fényképezéskor a vaku nem működik.
  → Lásd a vaku használatára vonatkozó beállításokat. (35-36. old.)

Hibás dátum és óra jelenik meg a kijelzőn

- A dátum és az óra beállítása hibás, vagy a fényképezőgép az alapértelmezett beállításokat alkalmazza.
  → Állítsa be az órát és a dátumot.

Kártyahiba jelentkezett miközben a memóriakártya a fényképezőgépben volt.

- Hibás memóriakártya formátum.
  → Formázza újra a memóriakártyát.

A képek nem játszhatók le.

- Hibás fájlnév. (A DCF formátum megsértése)
  → Ne változtassa meg a képfájl nevét.

A fénykép színei eltérnek az eredeti színektől.

- A fehéregyensúly vagy a hatás beállítása nem megfelelő.
  → Válassza ki a megfelelő fehéregyensúlyt és hatást.

A képek túl világosak.

- A kép túlexponált.
  → Hajtson végre expozíció korrekciót.

Torzulás jelenik meg a képen.

- Mivel a kamera nagylátószögű lencsét használ, torzulás keletkezhet a képen. Ez a nagylátószögű lencse egyik speciális tulajdonsága és nem a termék hibája.

Nem jelenik meg kép a külső monitoron.

- A külső monitor nincs megfelelően összekapcsolva a fényképezőgéppel.
  → Ellenőrizze a csatlakozókábeleket.
- Hibás fájlok vannak a memóriakártyán.
  → Helyezzen be egy megfelelő fájlokat tartalmazó memóriakártyát.

A számítógép intéző használatakor a [Removable Disk] fájl nem jelenik meg.

- Hibás kábelcsatlakozás.
  → Ellenőrizze a csatlakozókábeleket.
- A fényképezőgép ki van kapcsolva.
  → Kapcsolja be a fényképezőgépet.
- Az operációs rendszer nem Windows 2000, XP, Vista / Mac OS 10.3. Vagy a számítógép nem támogatja az USB használatát.
  → Telepítse a Windows 2000, XP, Vista / Mac OS 10.3 operációs rendszert egy olyan számítógépre, amely támogatja az USB csatlakozást.

Hibaelhárítás

Az LCD-kijelző egy része időnként nem kapcsol be, vagy megjelenik rajta egy folt.

- Bár az LCD-kijelző a legmodernebb precíziós eljárással készül, előfordulhat, hogy egyes pixelek nem, illetve pirosan, fehéren vagy kéken világítanak.
  Ez a jelenség nincs hatással a rögzített kép minőségére, és ez nem tekinthető hibának.

Amikor egy világos témáról készítek fényképet, megjelenik egy függőleges vonal az LCD-kijelzőn.

- Ha a téma erős fényt bocsát ki, megjelenhetnek szürke, fekete, piros vagy lila színű függőleges vonalak.
  Ezt a jelenséget foltosodásnak hívják, és ez nincs kihatással a rögzített kép minőségére. Ez a jelenség nem tekinthető hibának.

Gyakran ismételt kérdések

Az USB csatlakozás működészavara esetén kérjük ellenőrizze a következőket.

1. eset

Az USB kábel nincs csatlakoztatva vagy nem a fényképezőgép USB kábelét használták.

→ A fényképezőgép USB kábelét használja a csatlakoztatáshoz.

2. eset

A számítógép nem ismeri fel a fényképezőgépet.
Előfordulhat, hogy a fényképezőgép az Device Manager (Eszközkezelő) [Unknown Devices] (Ismeretlen eszközök) eszközei között található.

→ Kapcsolja ki a fényképezőgépet, húzza ki az USB kábelt, dugja vissza az USB kábelt, majd ismét kapcsolja be a fényképezőgépet.

3. eset

Fájlátvitel közben váratlan hiba jelentkezett.

→ Kapcsolja ki, majd be a fényképezőgépet. Ismételje meg a fájlátvitelt.

4. eset

USB hub használata esetén:

→ Ha a fényképezőgépet és a számítógépet USB hubbal kapcsolja össze, problémák jelentkeznek, ha a számítógép és a hub nem kompatibilisek. Amennyiben lehetséges, a számítógépet és a fényképezőgépet közvetlenül kapcsolja össze.

Gyakran ismételt kérdések

5. eset

Más USB kábelek is csatlakoznak a számítógéphez?

→ A fényképezőgép hibásan működhet, ha más USB csatlakozású eszközzel párhuzamosan kapcsolják össze a számítógéppel. Ebben az esetben húzza ki a másik USB kábelt, és csak a fényképezőgép USB kábelét csatlakoztassa a számítógéphez.

6. eset

Amikor megnyitom a Device Manager (Eszközkezelő) ablakot (a Start → [Settings (Beállítások)] → Control Panel (Vezérlőpult) → [Performance and Maintenance (Teljesítmény és karbantartás)] → System (Rendszer) → [Hardware (Hardver)] → Device Manager (Eszközkezelő) útvonalon), az Unknown Devices (Ismeretlen eszközök) vagy Other Devices (Egyéb eszközök) között olyan elemek találhatók, melyek mellett sárga kérdőjel (?) vagy felkiáltójel (!) látható.

→ A jobb egérgombbal kattintson a kérdőjeles (?) vagy felkiáltójeles (!) elemre, és válassza a „Remove" (Eltávolítás) parancsot. Indítsa újra a számítógépet, és csatlakoztassa újból a fényképezőgépet.

7. eset

Bizonyos biztonsági programok (Norton Anti Virus, V3 stb.) miatt egyes számítógépek a fényképezőgépet nem ismerik fel cserélhető lemezként.

→ Állítsa le a biztonsági programot és kapcsolja össze a fényképezőgépet a számítógéppel. Olvassa el a biztonsági programnak az ideiglenes leállításra vonatkozó utasításait.

8. eset

A fényképezőgép a számítógép elülső lapján levő USB csatlakozóhoz kapcsolódik.

→ Ha az fényképezőgép a számítógép elülső lapján levő USB portra csatlakozik, előfordulhat, hogy a számítógép nem ismeri fel a fényképezőgépet. A fényképezőgépet a számítógép hátoldalán levő USB csatlakozóhoz kapcsolja.

■ **Ha nem tudja lejátszani a rögzített mozgófilmet a számítógépén.**

※ Ha nem tudja lejátszani a rögzített mozgófilmet a számítógépén, ez legtöbbször a számítógépen telepített videó codec-kel függ össze.

[H.264(MPEG4.AVC) mozgófilmek lejátszása]

- A QuickTime Player 7.5 használata

  Telepítse a CD-n található "QuickTime Player 7.5" alkalmazást. (A QuickTime Player 7.5 támogatja a H.264(MPEG4.AVC) videó-tömörítést.)

  → Lejátszás a "QuickTime Player 7.5" programmal.

- Használat feltelepített kodek pakkal

  Ajánlott feltelepíteni a legújabb kodek pakkot. (Ajánlott kodek pakk: K-Lite Codec Pack Full legújabb verziója)

  → Lejátszás a "video player" alkalmazással. (Telepített teljes K-lite codec verzió esetén a Media Player Classic vagy a Windows Media Player 11 használata ajánlott.)

※ Windows Service Pack 2 vagy újabb esetén ajánlott feltelepíteni a "QuickTime Player 7.5" lejátszó szoftvert és a "K-lite United Codec full version" kodek pakkot.

※ A számítógép kifogástalan működése mellett is előfordulhat, hogy a lejátszás akadozik a felhasználó számítógépén.

Gyakran ismételt kérdések

■ **Ha a számítógépre nem telepítették a DirectX 9.0C vagy újabb verzióját**

→ Telepítse a DirectX 9.0C vagy újabb változatát

1) Helyezze be a fényképezőgéppel szállított CD lemezt
2) Futtassa a Windows Explorer (Windows Intéző) programot, válassza ki a [CD-ROM meghajtó:\DirectX] mappát, majd kattintson a DXSETUP.exe fájlra. A DirectX telepítése végrehajtódik. A DirectX a következő weblapról tölthető le: http://www.microsoft.com/directx

■ **Ha a fényképezőgéppel összekapcsolt számítógép nem válaszol a Windows beindulásakor.**

→ Ebben az esetben kapcsolja szét a számítógépet és a fényképezőgépet, hogy a Windows beinduljon. Ha a probléma továbbra is fennáll, tiltsa le a Legacy USB Support (Örökölt USB támogatás) beállítást és indítsa újra a számítógépet. A Legacy USB Support (Örökölt USB támogatás) a BIOS beállító programban található. (A BIOS beállító program gyártóról gyártóra különbözik, és bizonyos BIOS menükben nem létezik a Legacy USB Support – örökölt USB támogatás – beállítás). Ha nem tudja megváltoztatni ezt a beállítást, forduljon a számítógép vagy a BIOS gyártójához.

■ **Ha a videóklipet nem tudja letörölni, vagy a cserélhető lemez nem távolítható el, vagy a fájlátvitel közben hibaüzenet jelenik meg.**

→ Ha csak a Samsung Master programot telepíti, a fent leírt problémák esetenként jelentkeznek.

– Zárja be a Samsung Master programot a Tálcán levő Samsung Master ikonra kattintva.
– Telepítse a szoftveres CD-n levő összes alkalmazásszoftvert.

■ **Ha a lejátszó szoftver képaránya nem egyezik a monitor képarányával.**

→ Ha a monitor felbontása kisebb, mint a videó felbontása, a lejátszó szoftver képaránya nem egyezik a monitor képarányával. A lejátszó szoftver menüjében beállíthatja a képarányt.

A termék elhelyezése tönkremenetel után

(Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékkezelése)

(Az Európai Unióban és más, szelektív hulladékbegyűjtő rendszereket működtető európai országokban alkalmazandó) A terméken vagy a hozzá tartozó dokumentáción szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad háztartási hulladékkal együtt kidobni. Annak érdekében, hogy megelőzhető legyen a szabálytalan hulladékleadás által okozott környezet- és egészségkárosodás, különítse ezt el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon a hulladék leadásáról, a hulladékanyagok fenntartható szintű újrafelhasználása céljából.

A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el az elhasznált terméket a környezetvédelmi szempontból biztonságos hulladékleadás céljából.

Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba a forgalmazóval, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. A terméket nem szabad leadni kereskedelmi forgalomból származó egyéb hulladékkal együtt.

Samsung Eco jel

A Samsung saját szimbóluma, amelynek célja, hogy hatékonyan tudassa a vásárlókkal a Samsung környezetbarát termékekkel kapcsolatos tevékenységét. A jel a Samsung környezetbarát termékek kifejlesztésére irányuló folyamatos törekvését jelképezi.

A termékhez tartozó akkumulátorok megfelelő ártalmatlanítása

(Az Európai Unió területén és más, önálló akkumulátorleadó rendszerrel rendelkező európai országok területén alkalmazandó.)

Az akkumulátoron, a kézikönyvön vagy a csomagoláson szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad egyéb háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ahol szerepel a jelzés, a Hg, Cd vagy Pb kémiai elemjelölések arra utalnak, hogy az akkumulátor az EK 2006/66. számú irányelvben rögzített referenciaszintet meghaladó mennyiségű higanyt, kadmiumot vagy ólmot tartalmaz. Az akkumulátorok nem megfelelő kezelése esetén ezek az anyagok veszélyt jelenthetnek az egészségre vagy a környezetre.

A természeti erőforrások megóvása és az anyagok újrafelhasználásának ösztönzése érdekében kérjük, különítse el az akkumulátorokat a többi hulladéktól és vigye vissza a helyi, ingyenes akkumulátorleadó helyre.

A fényképezőgépbe beleépített tölthető elemet a felhasználó nem cserélheti ki. A cserével kapcsolatos felvilágosításért forduljon a szolgáltatóhoz.

Kérjük, nézze meg a megvásárolt termékhez kapott garancialevelet, vagy látogasson el a http://www.samsungcamera.com/ oldalra vásárlás utáni szerviz vagy kérdések esetén.

Internet address - http : //www.samsungcamera.com

The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)